

**DIRECTIVA 2005/90/CE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO**

**de 18 de Janeiro de 2006**

**que altera, pela vigésima nona vez, a Directiva 76/769/CEE do Conselho relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas dos Estados-Membros respeitantes à limitação da colocação no mercado e da utilização de algumas substâncias e preparações perigosas (substâncias classificadas como cancerígenas, mutagénicas ou tóxicas para a reprodução)**

(Texto relevante para efeitos do EEE)

O PARLAMENTO EUROPEU E O CONSELHO DA UNIÃO EUROPEIA,

Tendo em conta o Tratado que institui a Comunidade Europeia, nomeadamente o artigo 95.º,

Tendo em conta a proposta da Comissão,

Tendo em conta o parecer do Comité Económico e Social Europeu (1),

Deliberando nos termos do artigo 251.º do Tratado (2),

Considerando o seguinte:

(1) As medidas previstas na presente directiva inscrevem-se no quadro do plano de acção adoptado pela Decisão n.º 1786/2002/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 23 de Setembro de 2002, que aprova um programa de acção comunitária no domínio da saúde pública (2003-2008) (3). Nos termos dessa decisão, a Comunidade está empenhada em promover e melhorar a saúde, prevenir as doenças e combater as potenciais ameaças para a saúde, tendo em vista reduzir a morbilidade evitável, a mortalidade prematura e a incapacidade geradora de invalidez.

(2) As substâncias constantes do anexo I da Directiva 67/548/CEE do Conselho, de 27 de Junho de 1967, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas (4), classificadas como cancerígenas das categorias 1 ou 2, podem causar cancro. As substâncias constantes do anexo I da Directiva 67/548/CEE, classificadas como substâncias mutagénicas das categorias 1 ou 2, podem causar anomalias genéticas hereditárias. As substâncias constantes do anexo I da Directiva 67/548/CEE, classificadas como tóxicas para a reprodução das categorias 1 ou 2, podem causar malformações congénitas e alterar a fertilidade.

(3) Por forma a melhorar a protecção da saúde humana e a segurança do consumidor, a utilização de substâncias recém-classificadas como cancerígenas, mutagénicas ou tóxicas para a reprodução das categorias 1 ou 2 deverá ser regulada, e a colocação no mercado de substâncias e preparações que as contenham deverá estar sujeita a uma limitação de venda ao público em geral.

(4) A Directiva 76/769/CEE do Conselho, de 27 de Julho de 1976, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas dos Estados-Membros respeitantes à limitação da colocação no mercado e da utilização de algumas substâncias e preparações perigosas (5), estabelece restrições à colocação no mercado e à utilização de algumas substâncias e preparações perigosas, com o intuito, entre outros, de melhorar a protecção da saúde humana e a segurança do consumidor.

(5) A Directiva 94/60/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, que altera pela décima quarta vez a Directiva 76/769/CEE (6), estabelece, sob a forma de um apêndice ao anexo I da Directiva 76/769/CEE, uma lista de substâncias classificadas como cancerígenas, mutagénicas ou tóxicas para a reprodução das categorias 1 ou 2. Essas substâncias e as preparações que as contêm deverão ficar sujeitas a uma limitação de venda ao público em geral.

(6) A Directiva 94/60/CE prevê que, o mais tardar seis meses após a publicação no *Jornal Oficial da União Europeia* de uma adaptação ao progresso técnico do anexo I da Directiva 67/548/CEE, que contém as substâncias classificadas como cancerígenas, mutagénicas ou tóxicas para a reprodução das categorias 1 ou 2, a Comissão apresente ao Parlamento Europeu e ao Conselho uma proposta de directiva que regule estas substâncias recém-classificadas, de modo a actualizar o apêndice do anexo I da Directiva 76/769/CEE. A proposta da Comissão deve ter em conta os riscos e as vantagens das substâncias recém-classificadas, bem como as disposições legislativas comunitárias respeitantes à análise dos riscos.

(1) JO C 255 de 14.10.2005, p. 33.

(2) Parecer do Parlamento Europeu de 23 de Junho de 2005 (ainda não publicado no *Jornal Oficial*) e Decisão do Conselho de 8 de Dezembro de 2005.

(3) JO L 271 de 9.10.2002, p. 1. Decisão com a última redacção que lhe foi dada pela Decisão n.º 786/2004/CE (JO L 138 de 30.4.2004, p. 7).

(4) JO 196 de 16.8.1967, p. 1. Directiva com a última redacção que lhe foi dada pela Directiva 2004/73/CE da Comissão (JO L 152 de 30.4.2004, p. 1; rectificação no JO L 216 de 16.6.2004, p. 3).

(5) JO L 262 de 27.9.1976, p. 201. Directiva com a última redacção que lhe foi dada pela Directiva 2004/98/CE da Comissão (JO L 305 de 1.10.2004, p. 63).

(6) JO L 365 de 31.12.1994, p. 1.

- (7) A Directiva 2004/73/CE da Comissão, de 29 de Abril de 2004, que adapta ao progresso técnico pela vigésima nona vez a Directiva 67/548/CEE do Conselho e, mais especificamente, o anexo I da mesma, inclui 146 entradas que contêm substâncias recém-classificadas como cancerígenas da categoria 1, 21 entradas que contêm substâncias recém-classificadas como cancerígenas da categoria 2, 152 entradas que contêm substâncias recém-classificadas como mutagénicas da categoria 2, e 24 entradas que contêm substâncias recém-classificadas como tóxicas para a reprodução da categoria 2.
- (8) A Directiva 2004/73/CE altera igualmente as notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de quatro substâncias classificadas como cancerígenas da categoria 1, 36 entradas que contêm substâncias classificadas como cancerígenas da categoria 2, seis entradas que contêm substâncias classificadas como mutagénicas da categoria 2, duas entradas que contêm substâncias classificadas como tóxicas para a reprodução da categoria 1, e três entradas que contêm substâncias classificadas como tóxicas para a reprodução da categoria 2. As listas constantes do apêndice do anexo I da Directiva 76/769/CEE deverão ser alteradas em conformidade.
- (9) Foram tidos em conta os riscos e as vantagens das substâncias recém-classificadas pela Directiva 2004/73/CE como cancerígenas, mutagénicas ou tóxicas para a reprodução das categorias 1 ou 2, em especial os que dizem respeito a substâncias que não estavam ainda sujeitas à limitação de utilização em substâncias e preparações colocadas no mercado para venda ao público em geral (devido a uma classificação anterior). A análise concluiu que estas substâncias recém-classificadas podiam ser inseridas no apêndice do anexo I da Directiva 76/769/CEE.
- (10) A presente directiva é aplicável sem prejuízo da legislação comunitária que estabelece os requisitos mínimos para a protecção dos trabalhadores, incluídos na Directiva 89/391/CEE do Conselho, de 12 de Junho de 1989, relativa à aplicação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde dos trabalhadores no trabalho <sup>(1)</sup>, e nas directivas específicas nela baseadas, nomeadamente a Directiva 2004/37/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 29 de Abril de 2004, relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho <sup>(2)</sup>,

ADOPTARAM A PRESENTE DIRECTIVA:

*Artigo 1.º*

O apêndice do anexo I da Directiva 76/769/CEE é alterado em conformidade com o anexo da presente directiva.

*Artigo 2.º*

1. Os Estados-Membros devem aprovar e publicar as disposições legislativas, regulamentares e administrativas necessárias para dar cumprimento à presente directiva antes de 24 de Fevereiro de 2007 e comunicar imediatamente à Comissão o texto das referidas disposições, bem como um quadro de correspondência entre essas disposições e a presente directiva.

Os Estados-Membros devem aplicar essas disposições a partir de 24 de Agosto de 2007.

Quando os Estados-Membros aprovarem essas disposições, estas devem incluir uma referência à presente directiva ou ser dela acompanhadas aquando da sua publicação oficial. As modalidades dessa referência serão aprovadas pelos Estados-Membros.

2. Os Estados-Membros devem comunicar à Comissão o texto das principais disposições de direito interno que aprovarem nas matérias reguladas pela presente directiva.

*Artigo 3.º*

A presente directiva entra em vigor 20 dias após a sua publicação no *Jornal Oficial da União Europeia*.

*Artigo 4.º*

Os Estados-Membros são os destinatários da presente directiva.

Feito em Estrasburgo, em 18 de Janeiro de 2006.

*Pelo Parlamento Europeu*  
O Presidente  
J. BORREL FONTELLES

*Pelo Conselho*  
O Presidente  
H. WINKLER

<sup>(1)</sup> JO L 183 de 29.6.1989, p. 1.

<sup>(2)</sup> JO L 158 de 30.4.2004, p. 50; rectificação no JO L 229 de 29.6.2004, p. 23.

## ANEXO

## 1. A rubrica «Notas» do preâmbulo é alterada do seguinte modo:

## a) São inseridas as seguintes notas:

## «Nota A:

O nome da substância figurará no rótulo sob uma das designações constantes do anexo I da Directiva 67/548/CEE [ver a alínea a) do n.º 2 do artigo 23.º].

No anexo I da Directiva 67/548/CEE usam-se, por vezes, designações gerais do tipo “compostos de ...” ou “sais de ...”. Nesses casos, o fabricante ou qualquer outra pessoa que comercialize a substância deve indicar no rótulo a designação correcta, tendo em consideração o disposto no capítulo “Nomenclatura” do preâmbulo.

A Directiva 67/548/CEE estabelece também que os símbolos e indicações de perigo, bem como as frases R e S, a utilizar para cada substância, sejam os referidos no anexo I [alíneas c), d) e e) do n.º 2 do artigo 23.º].

No caso de substâncias pertencentes a um grupo de substâncias específico incluído no anexo I da Directiva 67/548/CEE, os símbolos e indicações de perigo, bem como as frases R e S, a utilizar para cada substância devem ser os referidos na entrada relevante do anexo I.

No caso de substâncias pertencentes a mais de um dos grupos de substâncias incluídos no anexo I da Directiva 67/548/CEE, os símbolos e indicações de perigo, bem como as frases R e S, a utilizar para cada substância devem ser os referidos em ambas as entradas relevantes do anexo I. Se as duas entradas conferirem classificações diferentes ao mesmo perigo, utiliza-se a classificação que reflecte o perigo mais grave.»;

## «Nota D:

Determinadas substâncias que podem polimerizar-se ou decompor-se espontaneamente são, em geral, colocadas no mercado numa forma estabilizada. É nessa forma que são incluídas no anexo I da Directiva 67/548/CEE.

Contudo, as referidas substâncias são, por vezes, colocadas no mercado numa forma não estabilizada. Nesses casos, o fabricante ou qualquer outra pessoa que coloque a substância no mercado deve obrigatoriamente indicar no rótulo a denominação da substância seguida dos termos “não estabilizado(a)»;

## «Nota E:

Às substâncias com efeitos específicos na saúde humana (ver o capítulo 4 do anexo VI da Directiva 67/548/CEE), classificadas como cancerígenas, mutagénicas e/ou tóxicas para a reprodução das categorias 1 ou 2, é atribuída a nota E se também forem classificadas como muito tóxicas (T+), tóxicas (T) ou nocivas (Xn). No caso dessas substâncias, as frases indicadoras de risco R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (nocivo), R48 e R65 e todas as suas combinações devem ser precedidas da palavra “também”»;

## «Nota H:

A classificação e o rótulo desta substância dizem respeito à(s) propriedade(s) perigosa(s) indicada(s) pela(s) frase(s) de risco em combinação com a(s) categoria(s) de perigo indicada(s). Os requisitos do artigo 6.º da Directiva 67/548/CEE relativos aos fabricantes, distribuidores e importadores desta substância aplicam-se a todos os outros aspectos da classificação e rotulagem. O rótulo final deverá satisfazer os requisitos da secção 7 do anexo VI da Directiva 67/548/CEE.

A presente nota aplica-se a determinadas substâncias derivadas do carvão e do petróleo, bem como a determinadas entradas referentes a grupos de substâncias do anexo I da Directiva 67/548/CEE»;

## «Nota S:

Esta substância pode não necessitar de rotulagem, em conformidade com o artigo 23.º da Directiva 67/548/CEE (ver a secção 8 do anexo VI)»;

## b) A nota K passa a ter a seguinte redacção:

## «Nota K:

Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica se for possível provar que a substância contém menos de 0,1 % m/m, de 1,3-butadieno (número Einacs 203-450-8). Se a substância não for classificada como cancerígena ou mutagénica, devem ser aplicadas pelo menos as frases S (2-9)-16. A presente nota aplica-se a determinadas substâncias complexas derivadas do petróleo constantes do anexo I da Directiva 67/548/CEE.».

2. A lista constante da rubrica «Ponto 29 – Substâncias cancerígenas: categoria 1» é alterada da seguinte forma:

a) São inseridas as seguintes entradas:

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
«Arsenato de trietilo	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
Gases (petróleo), produtos de cabeça do despropanizador da nafta do <i>cracking</i> catalítico, ricos em C <sub>3</sub> e sem ácidos; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por fraccionamento de hidrocarbonetos do <i>cracking</i> catalítico tratada para remoção de impurezas ácidas. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>2</sub> até C <sub>4</sub> , predominantemente C <sub>3</sub> .]	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Gases (petróleo), do <i>cracker</i> catalítico; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação dos produtos de um processo de <i>cracking</i> catalítico. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
Gases (petróleo), do <i>cracker</i> catalítico, ricos em C <sub>1-5</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação de produtos de um processo de <i>cracking</i> catalítico. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> , predominantemente C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
Gases (petróleo), de cabeça do estabilizador da nafta polimerizada cataliticamente, ricos em C <sub>2-4</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por estabilização do fraccionamento de nafta polimerizada cataliticamente. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>2</sub> até C <sub>6</sub> , predominantemente C <sub>2</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
Gases (petróleo), do <i>reformer</i> catalítico, ricos em C <sub>1-4</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por destilação de produtos de um processo de <i>reforming</i> catalítico. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> , predominantemente C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
Gases (petróleo), C <sub>3-5</sub> olefinicos-parafínicos de carga de alquilação; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos olefinicos e parafínicos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>5</sub> usada como carga de um processo de alquilação. A temperatura crítica destas combinações é normalmente inferior à temperatura ambiente.]	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases (petróleo), ricos em C <sub>4</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por destilação de produtos de um processo de fraccionamento catalítico. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>5</sub> , predominantemente C <sub>4</sub> .]	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
Gases (petróleo), de cabeça do desetanizador; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por destilação das fracções de gás e gasolina do processo de <i>cracking</i> catalítico. Contém predominantemente etano e etileno.]	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K
Gases (petróleo), de cabeça da coluna do desisobutanizador; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação atmosférica de uma fracção de butano-butileno. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
Gases (petróleo), secos do despropanizador, ricos em propeno; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação de produtos das fracções de gás e gasolina de um processo de <i>cracking</i> catalítico. É constituída predominantemente por propileno com algum etano e propano.]	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
Gases (petróleo), de cabeça do despropanizador; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por destilação de produtos das fracções de gás e gasolina de um processo de <i>cracking</i> catalítico. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>2</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
Gases (petróleo), de cabeça do despropanizador de uma unidade de recuperação de gases; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por fraccionamento de várias fracções de hidrocarbonetos. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> , predominantemente propano.]	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
Gases (petróleo), de alimentação da unidade Girbatol; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos usada como alimentação da unidade Girbatol para remoção de sulfureto de hidrogénio. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>2</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases (petróleo), da coluna de fraccionamento da nafta isomerizada, ricos em C <sub>4</sub> , sem sulfureto de hidrogénio; Gases de petróleo liquefeitos	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
Gás residual (petróleo), do tanque de refluxo do fraccionamento de óleo clarificado de <i>cracking</i> catalítico e resíduo de vácuo de <i>cracking</i> térmico; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por fraccionamento de óleo clarificado de <i>cracking</i> catalítico e resíduo de vácuo de <i>cracking</i> térmico. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
Gás residual (petróleo), da torre de absorção de estabilização da nafta do <i>cracking</i> catalítico; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por estabilização da nafta do <i>cracking</i> catalítico. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
Gás residual (petróleo), do fraccionador de correntes combinadas do <i>cracker</i> catalítico, <i>reformer</i> catalítico e hidrogenodessulfurizador; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida do fraccionamento de produtos dos processos de <i>cracking</i> catalítico, <i>reforming</i> catalítico e hidrogenodessulfurização tratados para remoção de impurezas ácidas. São constituídos predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
Gás residual (petróleo), do estabilizador do fraccionamento de nafta do <i>reforming</i> catalítico; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da estabilização do fraccionamento de nafta do <i>reforming</i> catalítico. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
Gás residual (petróleo), saturado de várias origens, rico em C <sub>4</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por estabilização do fraccionamento de gás de destilação, nafta de destilação directa e gás do estabilizador do <i>reforming</i> catalítico da nafta. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>6</sub> , predominantemente butano e isobutano.]	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K



Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gás residual (petróleo), saturado da unidade recuperação de gases, rico em C <sub>1-2</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por fraccionamento do gás de destilação, nafta de destilação directa e gás do estabilizador dos produtos do <i>reforming</i> catalítico da nafta. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> , predominantemente metano e etano.]	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
Gás residual (petróleo), do <i>cracker</i> térmico dos resíduos de vácuo; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida do <i>cracking</i> térmico de resíduos de vácuo. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
Hidrocarbonetos, ricos em C <sub>3-4</sub> , destilado do petróleo; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por destilação e condensação de petróleo bruto. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>5</sub> , predominantemente C <sub>3</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
Gases (petróleo), do desexanizador da nafta de destilação directa; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo fraccionamento da nafta de destilação directa. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>2</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
Gases (petróleo), do despropanizador de um processo de <i>hidrocracking</i> , ricos em hidrocarbonetos; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação de produtos de um processo de <i>hidrocracking</i> . É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> . Pode conter também pequenas quantidades de hidrogénio e sulfureto de hidrogénio.]	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
Gases (petróleo), do estabilizador da nafta leve de destilação directa; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pela estabilização de nafta leve de destilação directa. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>2</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Resíduos (petróleo), do splitter da alquilação, ricos em C <sub>4</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Um resíduo complexo da destilação de fracções de várias operações de uma refinaria. É constituído por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>4</sub> até C <sub>5</sub> , predominantemente butano e destila no intervalo de aproximadamente - 11,7 °C a 27,8 °C.]	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
Hidrocarbonetos, C <sub>1-4</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por <i>cracking</i> térmico e operações de absorção e por destilação de petróleo bruto. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> e destila no intervalo de aproximadamente - 164 °C a - 0,5 °C.]	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
Hidrocarbonetos, C <sub>1-4</sub> , tratados ( <i>sweetened</i> ); Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida submetendo hidrocarbonetos gasosos a um processo de <i>sweetening</i> para conversão de mercaptanos ou remoção de impurezas ácidas. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> e destila no intervalo de aproximadamente - 164 °C a - 0,5 °C.]	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
Hidrocarbonetos, C <sub>1-3</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>3</sub> e que destila no intervalo de aproximadamente - 164 °C a - 42 °C.]	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Hidrocarbonetos, C <sub>1-4</sub> , fracção do desbutanizador; Gases de petróleo liquefeitos	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Gases (petróleo), C <sub>1-5</sub> , húmidos; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação de petróleo bruto e/ou <i>cracking</i> de gasóleo de vácuo. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Hidrocarbonetos, C <sub>2-4</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Hidrocarbonetos, C <sub>3</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Gases (petróleo), de alimentação da alquilação; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pelo <i>cracking</i> catalítico do gasóleo. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K



Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases (petróleo), do fraccionamento dos produtos de cauda do despropanizador; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo fraccionamento dos produtos de cauda do despropanizador. É constituída predominantemente por butano, isobutano e butadieno.]	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
Gases (petróleo), de mistura de gases da refinaria; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa obtida das várias unidades de uma refinaria. É constituída por hidrogénio, sulfureto de hidrogénio e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
Gases (petróleo), do <i>cracker</i> catalítico; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação dos produtos de um processo de <i>cracking</i> catalítico. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Gases (petróleo), C <sub>2-4</sub> , tratados ( <i>sweetened</i> ); Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida submetendo um destilado petrolífero a um processo de <i>sweetening</i> para converter mercaptanos ou remover impurezas ácidas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados e insaturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>2</sub> até C <sub>4</sub> e destila no intervalo de aproximadamente - 51 °C a - 34 °C.]	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
Gases (petróleo), do fraccionamento de petróleo bruto; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pelo fraccionamento de petróleo bruto. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
Gases (petróleo), do desexanizador; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo fraccionamento de várias fracções de nafta combinadas. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
Gases (petróleo), do estabilizador do fraccionamento de gasolina leve de destilação directa; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo fraccionamento de gasolina leve de destilação directa. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases (petróleo), do <i>stripper</i> da unidade de desulfurização <i>unifiner</i> de nafta; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por um processo de dessulfurização <i>unifiner</i> da nafta e separada desta. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
Gases (petróleo), do <i>reforming</i> catalítico da nafta de destilação directa; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo <i>reforming</i> catalítico de nafta de destilação directa e fraccionamento do efluente total. É constituída por metano, etano e propano.]	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
Gases (petróleo), de cabeça do separador do <i>cracker</i> catalítico de leito fluidizado; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pelo fraccionamento da carga ao separador C <sub>3</sub> -C <sub>4</sub> . É constituída predominantemente por hidrocarbonetos em C <sub>3</sub> .]	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Gases (petróleo), do estabilizador da destilação directa; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida do fraccionamento do líquido da primeira coluna usada na destilação de petróleo bruto. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
Gases (petróleo), do desbutanizador de nafta do <i>cracking</i> catalítico; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida do fraccionamento da nafta do <i>cracking</i> catalítico. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
Gás residual (petróleo), do estabilizador do destilado e da nafta do <i>cracking</i> catalítico; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo fraccionamento da nafta e do destilado do <i>cracking</i> catalítico. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
Gás residual (petróleo), de destilado do <i>cracking</i> térmico e da coluna de absorção de gasóleo e nafta; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da separação de destilados do <i>cracking</i> térmico, nafta e gasóleo. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gás residual (petróleo), do estabilizador do fracionamento de hidrocarbonetos do <i>cracking</i> térmico, coking de petróleo; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por estabilização do fracionamento de produtos do <i>cracking</i> térmico de hidrocarbonetos de um processo de coking de petróleo. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Gases (petróleo), leves do <i>steam-cracking</i> , concentrado de butadieno; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação dos produtos de um processo de <i>cracking</i> térmico. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente em C <sub>4</sub> .]	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
Gases (petróleo), de cabeça do estabilizador do <i>reformer</i> catalítico da nafta de destilação directa; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo <i>reforming</i> catalítico de nafta de destilação directa e fracionamento do efluente total. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>2</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Hidrocarbonetos, C <sub>4</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alcanos, C <sub>1-4</sub> , ricos em C <sub>3</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Gases (petróleo), ricos em C <sub>3</sub> do <i>steam-cracker</i> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação de produtos de um processo de <i>steam-cracking</i> . É constituída predominantemente por propileno com algum propano e destila no intervalo de aproximadamente - 70 °C a 0 °C.]	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
Hidrocarbonetos, C <sub>4</sub> , destilado do <i>steam-cracker</i> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação dos produtos de um processo de <i>steam-cracking</i> . É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono em C <sub>4</sub> , predominantemente 1-buteno e 2-buteno, contendo também algum butano e isobuteno e destila no intervalo de aproximadamente - 12 °C a 5 °C.]	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
Gases de petróleo, liquefeitos, tratados ( <i>sweetened</i> ), fracção C <sub>4</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida submetendo uma mistura de gases de petróleo liquefeitos a um processo de <i>sweetening</i> para oxidar mercaptanos ou para remover impurezas ácidas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos em C <sub>4</sub> saturados e insaturados.]	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Refinados (petróleo), fracção C <sub>4</sub> do <i>steam-cracking</i> extraída com acetato de amónio cuproso, C <sub>3-5</sub> e C <sub>3-5</sub> insaturados, sem butadieno; Gases de petróleo liquefeitos	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Gases (petróleo), de alimentação do processo de tratamento com aminas; Gás de refinaria  [O gás de alimentação ao sistema de tratamento com aminas para remoção de sulfureto de hidrogénio. É constituído principalmente por hidrogénio. Podem também estar presentes monóxido de carbono, dióxido de carbono, sulfureto de hidrogénio e hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
Gases (petróleo), do hidrogenodessulfurizador da unidade de benzeno; Gás de refinaria  [Gases produzidos na unidade de benzeno. São constituídos principalmente por hidrogénio. Podem também estar presentes monóxido de carbono e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> , incluindo benzeno.]	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
Gases (petróleo), reciclo da unidade de benzeno, ricos em hidrogénio; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por reciclagem dos gases de unidade de benzeno. É constituída principalmente por hidrogénio com pequenas quantidades variáveis de monóxido de carbono e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
Gases (petróleo), de mistura de hidrocarbonetos, ricos em hidrogénio e azoto; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de uma mistura de hidrocarbonetos. É constituída principalmente por hidrogénio e azoto com pequenas quantidades variáveis de monóxido de carbono, dióxido de carbono, e hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
Gases (petróleo), de cabeça do estabilizador da nafta do <i>reforming</i> catalítico; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por estabilização da nafta do <i>reforming</i> catalítico. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Gases (petróleo), do reciclo do <i>reformer</i> catalítico da fracção C <sub>6-8</sub> ; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por destilação dos produtos do <i>reforming</i> catalítico da fracção C <sub>6-8</sub> e reciclada para conservar hidrogénio. É constituída principalmente por hidrogénio. Pode também conter pequenas quantidades variáveis de monóxido de carbono, dióxido de carbono, azoto e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases (petróleo), do <i>reformer</i> catalítico da fracção C <sub>6-8</sub> ; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por destilação dos produtos do <i>reforming</i> catalítico da fracção C <sub>6-8</sub> . É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> e hidrogénio.]	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Gases (petróleo), do reciclo do <i>reformer</i> catalítico da fracção C <sub>6-8</sub> , ricos em hidrogénio; Gás de refinaria	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Gases (petróleo), fluxo de retorno em C <sub>2</sub> ; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pela extracção de hidrogénio de uma corrente gasosa constituída principalmente por hidrogénio com pequenas quantidades de azoto, monóxido de carbono, metano, etano e etileno. Contém predominantemente hidrocarbonetos tais como metano, etano e etileno, com pequenas quantidades de hidrogénio, azoto e monóxido de carbono.]	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K
Gases (petróleo), ácidos secos, de uma unidade de concentração de gases; Gás de refinaria  [A combinação complexa de gases secos produzidos numa unidade de concentração de gases. É constituída por hidrogénio, sulfureto de hidrogénio e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>3</sub> .]	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
Gases (petróleo), da destilação da coluna de reabsorção de gases concentrados; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por destilação dos produtos de misturas de correntes gasosas numa coluna de reabsorção de um processo de concentração de gases. É constituída predominantemente por hidrogénio, monóxido de carbono, dióxido de carbono, azoto, sulfureto de hidrogénio e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>3</sub> .]	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
Gases (petróleo), da coluna de absorção de hidrogénio; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida por absorção de hidrogénio a partir de uma fracção rica em hidrogénio. É constituída por hidrogénio, monóxido de carbono, azoto e metano com pequenas quantidades de hidrocarbonetos em C <sub>2</sub> .]	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Gases (petróleo), ricos em hidrogénio; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa separada como um gás por arrefecimento de uma fracção de hidrocarbonetos gasosos. É constituída principalmente por hidrogénio com pequenas quantidades variáveis de monóxido de carbono, azoto, metano e hidrocarbonetos em C <sub>2</sub> .]	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases (petróleo), de reciclo de misturas de hidrocarbonetos da unidade de tratamento com hidrogénio, ricos em hidrogénio e azoto; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida de misturas de hidrocarbonetos de gás de reciclo tratado com hidrogénio. É constituída principalmente por hidrogénio e azoto com pequenas quantidades variáveis de monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
Gases (petróleo), de reciclo, ricos em hidrogénio; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida dos gases de reciclo. É constituída principalmente por hidrogénio com pequenas quantidades variáveis de monóxido de carbono, dióxido de carbono, azoto, sulfureto de hidrogénio e hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
Gases (petróleo), de <i>make-up</i> do reformer catalítico, ricos em hidrogénio; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida do efluente dos reformers. É constituída predominantemente por hidrogénio com pequenas quantidades variáveis de monóxido de carbono e hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
Gases (petróleo), da unidade de <i>hydroforming</i> ; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida do processo de <i>hydroforming</i> . É constituída predominantemente por hidrogénio, metano e etano, com pequenas quantidades variáveis de sulfureto de hidrogénio e hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
Gases (petróleo), da unidade de <i>hydroforming</i> , ricos em hidrogénio e metano; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida do processo de <i>hydroforming</i> . É constituída predominantemente por hidrogénio e metano com pequenas quantidades variáveis de monóxido de carbono, dióxido de carbono, azoto e hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>2</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
Gases (petróleo), de <i>make-up</i> da unidade de <i>hydroforming</i> , ricos em hidrogénio; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida do processo de <i>hydroforming</i> . É constituída predominantemente por hidrogénio com pequenas quantidades variáveis de monóxido de carbono e hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases (petróleo), da destilação dos produtos do <i>cracking</i> térmico; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida por destilação de produtos de um processo de <i>cracking</i> térmico. É constituída por hidrogénio, sulfureto de hidrogénio, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Gás residual (petróleo), da torre de absorção de uma unidade de refraccionamento de um <i>cracker</i> catalítico; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida do refraccionamento de produtos de um processo de <i>cracking</i> catalítico. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>3</sub> .]	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
Gás residual (petróleo), do separador da nafta do <i>reforming</i> catalítico; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida dos produtos do <i>reforming</i> catalítico da nafta de destilação directa. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
Gás residual (petróleo), do separador da nafta do <i>reforming</i> catalítico; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da estabilização de nafta do <i>reforming</i> catalítico. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
Gás residual (petróleo), do separador da unidade de tratamento com hidrogénio de destilados de <i>cracking</i> ; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de destilados de <i>cracking</i> com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Gás residual (petróleo), do separador da nafta de destilação directa hidrogenodessulfurizada; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da hidrogenodessulfurização de nafta de destilação directa. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Gases (petróleo), de cabeça do estabilizador do <i>reforming</i> catalítico da nafta de destilação directa; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida do <i>reforming</i> catalítico de nafta de destilação directa seguido de fraccionamento do efluente total. É constituída por hidrogénio, metano, etano e propano.]	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K



Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases (petróleo), do tanque de <i>flash</i> a alta pressão do efluente do <i>reformer</i> ; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa produzida pela separação a alta pressão do efluente do reactor de <i>reforming</i> . É constituída principalmente por hidrogénio com pequenas quantidades variáveis de metano, etano e propano.]	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
Gases (petróleo), do tanque de <i>flash</i> a baixa pressão do efluente do <i>reformer</i> ; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa produzida por separação a baixa pressão do efluente do reactor de <i>reforming</i> . É constituída principalmente por hidrogénio com pequenas quantidades variáveis de metano, etano e propano.]	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
Gases (petróleo), da destilação de gás de refinaria; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa separada por destilação de uma corrente gasosa contendo hidrogénio, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> ou obtida por <i>cracking</i> de etano e propano. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>2</sub> , hidrogénio, azoto e monóxido de carbono.]	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
Gases (petróleo), de cabeça do despentanizador da unidade de tratamento com hidrogénio da unidade de benzeno; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa produzida por tratamento da carga da unidade de benzeno com hidrogénio na presença de um catalisador seguido de despentanização. É constituída principalmente por hidrogénio, etano e propano com pequenas quantidades variáveis de azoto, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> . Pode conter vestígios de benzeno.]	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
Gases (petróleo), da coluna de absorção secundária, do fraccionador dos produtos de cabeça do <i>cracker</i> catalítico de leito fluidizado; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa produzida pelo fraccionamento dos produtos de cabeça do processo de <i>cracking</i> catalítico no <i>cracker</i> catalítico de leito fluidizado. É constituída por hidrogénio, azoto e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>3</sub> .]	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
Produtos petrolíferos, gases de refinaria; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa constituída principalmente por hidrogénio com pequenas quantidades variáveis de metano, etano e propano.]	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases (petróleo), do separador de baixa pressão do <i>hidrocracking</i> ; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida por separação líquido-vapor do efluente do reactor do processo de <i>hidrocracking</i> . É constituída predominantemente por hidrogénio e hidrocarbonetos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>3</sub> .]	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
Gases (petróleo), de refinaria; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida de várias operações de refinação de petróleo. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>3</sub> .]	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K
Gases (petróleo), do separador dos produtos do <i>platformer</i> ; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida do <i>reforming</i> químico de naftenos a aromáticos. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>2</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
Gases (petróleo), do despentanizador estabilizador de petróleo com enxofre tratado com hidrogénio; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida da estabilização no despentanizador de petróleo tratado com hidrogénio. É constituída principalmente por hidrogénio, metano, etano e propano com pequenas quantidades variáveis de azoto, sulfureto de hidrogénio, monóxido de carbono e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>4</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
Gases (petróleo), do tanque de <i>flash</i> de petróleo com enxofre tratado com hidrogénio; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida do tanque de <i>flash</i> da unidade de tratamento de petróleo contendo enxofre com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída principalmente por hidrogénio e metano com pequenas quantidades variáveis de azoto, monóxido de carbono e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>2</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
Gases (petróleo), do <i>stripper</i> do destilado da dessulfurização <i>unifiner</i> ; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa separada do produto líquido do processo de dessulfurização <i>unifiner</i> . É constituída por sulfureto de hidrogénio, metano, etano e propano.]	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
Gases (petróleo), do fraccionamento dos produtos do <i>cracker</i> catalítico de leite fluidizado; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida pelo fraccionamento do produto de cabeça do processo de <i>cracking</i> catalítico em leite fluidizado. É constituída por hidrogénio, sulfureto de hidrogénio, azoto e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases (petróleo), da torre de absorção secundária da separação de gases de um <i>cracker</i> catalítico de leito fluidizado; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida por lavagem do gás de cabeça de um <i>cracker</i> catalítico de leito fluidizado. É constituída por hidrogénio, azoto, metano, etano e propano.]	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
Gases (petróleo), do <i>stripper</i> da unidade de hidrogenodessulfurização de um destilado pesado; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa separada do produto líquido de um processo de hidrogenodessulfurização de um destilado pesado. É constituída por hidrogénio, sulfureto de hidrogénio e hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
Gases (petróleo), do estabilizador do platformer, produtos de cauda leves do fraccionamento; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida pelo fraccionamento dos produtos de cauda leves dos reactores de platina da unidade platformer. É constituída por hidrogénio, metano, etano e propano.]	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
Gases (petróleo), da coluna de pré- <i>flash</i> , da destilação de petróleo bruto; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa produzida na coluna de pré- <i>flash</i> utilizada na destilação de petróleo bruto. É constituída por azoto e hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Gases (petróleo), do fraccionador do resíduo atmosférico; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida pelo fraccionamento de petróleo bruto. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
Gases (petróleo), do <i>stripper</i> da unidade <i>unifiner</i> ; Gás de refinaria  [Uma combinação de hidrogénio e metano obtida pelo fraccionamento dos produtos da unidade <i>unifiner</i> .]	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
Gás residual (petróleo), do separador da nafta hidrogenodessulfurizada cataliticamente; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da hidrogenodessulfurização de nafta. É constituída por hidrogénio, metano, etano e propano.]	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
Gás residual (petróleo), do hidrogenodessulfurizador da nafta de destilação directa; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida da hidrogenodessulfurização da nafta de destilação directa. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
<p>Gases (petróleo), da coluna de absorção (leanoil), do fracionamento de produtos do <i>cracker</i> catalítico de leito fluidizado e do produto de cabeça do dessulfurizador de gasóleo; Gás de refinaria</p> <p>[Uma combinação complexa obtida pelo fracionamento dos produtos de um <i>cracker</i> catalítico de leito fluidizado e do dessulfurizador de gasóleo. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>4</sub>.]</p>	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
<p>Gases (petróleo), da destilação e <i>cracking</i> catalítico de petróleo bruto; Gás de refinaria</p> <p>[Uma combinação complexa produzida por processos de destilação e de <i>cracking</i> catalítico de petróleo bruto. É constituída por hidrogénio, sulfureto de hidrogénio, azoto, monóxido de carbono e hidrocarbonetos parafínicos e olefínicos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>6</sub>.]</p>	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
<p>Gases (petróleo), da lavagem de gasóleos com dietanolamina; Gás de refinaria</p> <p>[Uma combinação complexa produzida por dessulfurização de gasóleos com dietanolamina. É constituída predominantemente por sulfureto de hidrogénio, hidrogénio e hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>5</sub>.]</p>	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
<p>Gases (petróleo), efluentes da hidrogenodessulfurização de gasóleo; Gás de refinaria</p> <p>[Uma combinação complexa obtida por separação da fase líquida do efluente da reacção de hidrogenação. É constituída predominantemente por hidrogénio, sulfureto de hidrogénio e hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>3</sub>.]</p>	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
<p>Gases (petróleo), da purga de hidrogenodessulfurização; Gás de refinaria</p> <p>[Uma combinação complexa de gases obtida do <i>reformer</i> e das purgas do reactor de hidrogenação. É constituída predominantemente por hidrogénio e hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>4</sub>.]</p>	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
<p>Gases (petróleo), do tanque de <i>flash</i> do hidrogenador; Gás de refinaria</p> <p>[Uma combinação complexa de gases obtida do <i>flash</i> dos efluentes após a reacção de hidrogenação. É constituída predominantemente por hidrogénio e hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>6</sub>.]</p>	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases (petróleo), residuais e de alta pressão do <i>steam-cracking</i> de nafta; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida como uma mistura de fracções não condensáveis dos produtos do processo de <i>steam-cracking</i> da nafta e de gases residuais obtidos durante a preparação dos produtos subsequentes. É constituída predominantemente por hidrogénio e hidrocarbonetos parafínicos e olefínicos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> com os quais também pode estar misturado gás natural.]	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
Gases (petróleo), da viscorredução de resíduos; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida por redução de viscosidade de resíduos num forno. É constituída predominantemente por sulfureto de hidrogénio e hidrocarbonetos parafínicos e olefínicos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
Gases (petróleo), C <sub>3-4</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por destilação de produtos do <i>cracking</i> de petróleo bruto. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>4</sub> , predominantemente propano e propileno, e destila no intervalo de aproximadamente - 51 °C a - 1 °C.]	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
Gás residual (petróleo), da coluna de absorção do destilado do <i>cracking</i> catalítico e do fraccionamento de nafta do <i>cracking</i> catalítico; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos da destilação dos produtos de destilados do <i>cracking</i> catalítico e de nafta do <i>cracking</i> catalítico. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
Gás residual (petróleo), do estabilizador do fraccionamento da nafta polimerizada cataliticamente; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos dos produtos de estabilização do fraccionamento da polimerização da nafta. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
Gás residual (petróleo), do estabilizador do fraccionamento da nafta do <i>reforming</i> catalítico, sem sulfureto de hidrogénio; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da estabilização do fraccionamento de nafta do <i>reforming</i> catalítico e da qual foi removido o sulfureto de hidrogénio por tratamento com aminas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gás residual (petróleo), do <i>stripper</i> da unidade de tratamento com hidrogénio de destilados do <i>cracking</i> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de destilados do <i>cracking</i> térmico com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
Gás residual (petróleo), da unidade de hidrogenodessulfurização de destilado da destilação directa, sem sulfureto de hidrogénio; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da hidrogenodessulfurização catalítica de destilados de destilação directa e da qual foi removido o sulfureto de hidrogénio por tratamento com aminas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
Gás residual (petróleo), da torre de absorção do <i>cracking</i> catalítico de gasóleo; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da destilação de produtos do <i>cracking</i> catalítico de gasóleo. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
Gás residual (petróleo), da unidade de recuperação de gases; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos da destilação de produtos de várias fracções de hidrocarbonetos. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
Gás residual (petróleo), do desetanizador da unidade de recuperação de gases; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos da destilação de produtos de várias fracções de hidrocarbonetos. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
Gás residual (petróleo), do fraccionador do destilado hidrogenodessulfurizado e nafta hidrogenodessulfurizada, sem ácidos; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida do fraccionamento de nafta hidrogenodessulfurizada e de fracções de hidrocarbonetos de destilados hidrogenodessulfurizados e tratada para remoção de impurezas ácidas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gás residual (petróleo), do <i>stripper</i> do gasóleo de vácuo hidrogenodessulfurizado, sem sulfureto de hidrogénio; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da estabilização por stripping de gasóleo de vácuo hidrogenodessulfurizado cataliticamente e da qual o sulfureto de hidrogénio foi removido por tratamento com aminas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
Gás residual (petróleo), do estabilizador da nafta leve de destilação directa, sem sulfureto de hidrogénio; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida de estabilização do fraccionamento da nafta leve de destilação directa e da qual foi removido o sulfureto de hidrogénio por tratamento com aminas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
Gás residual (petróleo), do desetanizador da alimentação de alquilação propano-propileno; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da destilação dos produtos da reacção de propano com propileno. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
Gás residual (petróleo), do hidrogenodessulfurizador do gasóleo de vácuo, sem sulfureto de hidrogénio; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da hidrogenodessulfurização catalítica de gasóleo de vácuo e da qual foi removido o sulfureto de hidrogénio por tratamento com aminas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K
Gases (petróleo), de cabeça da destilação de produtos de <i>cracking</i> catalítico; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação de produtos do processo de <i>cracking</i> catalítico. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>5</sub> e destila no intervalo de aproximadamente - 48 °C a 32 °C.]	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Alcanos, C <sub>1,2</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alcanos, C <sub>2,3</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alcanos, C <sub>3,4</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K



Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Alcanos, C <sub>4-5</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Gases combustíveis; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação de gases leves. É constituída predominantemente por hidrogénio e/ou hidrocarbonetos de peso molecular baixo.]	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
Gases combustíveis, destilados de petróleo bruto; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de gases leves produzida por destilação de petróleo bruto e por <i>reforming</i> catalítico da nafta. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> e destila no intervalo de aproximadamente - 217 °C a - 12 °C.]	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Hidrocarbonetos, C <sub>3-4</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Hidrocarbonetos, C <sub>4-5</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Hidrocarbonetos, C <sub>2-4</sub> , ricos em C <sub>3</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Gases de petróleo, liquefeitos; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação de petróleo bruto. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>7</sub> e destila no intervalo de aproximadamente - 40 °C a 80 °C.]	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
Gases de petróleo, liquefeitos, tratados ( <i>sweetened</i> ); Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida submetendo uma mistura de gases de petróleo liquefeitos a um processo de <i>sweetening</i> para converter mercaptanos ou remover impurezas ácidas. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>7</sub> e destila no intervalo de aproximadamente - 40 °C a 80 °C.]	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
Gases (petróleo), C <sub>3-4</sub> , ricos em isobutano; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos da destilação de hidrocarbonetos saturados e insaturados normalmente com números de átomos de carbono na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>6</sub> , predominantemente butano e isobutano. É constituída por hidrocarbonetos saturados e insaturados com números de átomos de carbono na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>4</sub> , predominantemente isobutano.]	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Destilados (petróleo), C <sub>3-6</sub> , ricos em piperilenos; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos da destilação de hidrocarbonetos alifáticos saturados e insaturados normalmente com números de átomos de carbono na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>6</sub> . É constituída por hidrocarbonetos saturados e insaturados com números de átomos de carbono na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>6</sub> , predominantemente piperilenos.]	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
Gases (petróleo), de cabeça da coluna de separação de butano; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da destilação de uma fracção de butano. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Gases (petróleo), C <sub>2-3</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação de produtos de um processo de fraccionamento catalítico. É constituída predominantemente por etano, etileno, propano e propileno.]	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
Gases (petróleo), produtos de cauda da coluna de despropanização do gasóleo do <i>cracking</i> catalítico, rico em C <sub>4</sub> sem ácidos; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por fraccionamento do efluente de hidrocarbonetos do gasóleo do <i>cracking</i> catalítico e tratada para remoção de sulfureto de hidrogénio e outros compostos ácidos. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>5</sub> , predominantemente C <sub>4</sub> .]	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Gases (petróleo), produtos de cauda do desbutanizador de nafta do <i>cracking</i> catalítico, ricos em C <sub>3-5</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por estabilização da nafta do <i>cracking</i> catalítico. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
Gás residual (petróleo), estabilizador do fraccionamento da nafta isomerizada; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da estabilização do fraccionamento dos produtos da nafta isomerizada. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K*;

- b) As entradas com os números de índice 024-001-00-0, 601-020-00-8, 612-022-00-3 e 612-042-00-2 passam a ter a seguinte redacção:

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
«trióxido de crómio (VI)	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
benzeno	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
2-naftilamina	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	E
benzidina; 1,1'-bifenil-4,4'-diamina; 4,4'-diaminobifenilo	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	E».

3. A lista constante da rubrica «Ponto 29 — Substâncias cancerígenas: categoria 2» é alterada da seguinte forma:

- a) São inseridas as seguintes entradas:

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
«nitrito de isobutilo	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	E
sulfureto de cádmio	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	E
cádmio (pirofórico)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	E
isopreno (estabilizado)	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
2-metil-1,3-butadieno				
cloropreno (estabilizado)	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	D, E
2-cloro-1,3-butadieno				
1,2,3-tricloropropano	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
α, α, α 4-tetraclorotolueno	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	E
tricloreto de <i>p</i> -clorobenzilo				
4,4'-bis(dimetilamino)benzofenona	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	
cetona de Michler				
oxiranometanol, 4-metilbenzenossulfonato, (S)-	607-411-00-X	417-210-7	70987-78-9	
2-nitrotolueno	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
dicloreto de (metilenobis(4,1-fenilenazo (1-(3-(dimetilamino)-propil)-1,2-dihidro-6-hidroxi-4-metil-2-oxopiridina-5,3-diil)))- 1,1'-dipiridínio, dicloridrato	611-099-00-0	401-500-5	—	
diaminotolueno, técnico - mistura de [2] e [3]	612-151-00-5	246-910-3[1] 202-453-1 [2] 212-513-9 [3]	25376-45-8 [1] 95-80-7 [2] 823-40-5 [3]	E
metil-fenilenodiamina [1]				
4-metil- <i>m</i> -fenilenodiamina [2]				
2-metil- <i>m</i> -fenilenodiamina [3]				
4-cloro- <i>o</i> -toluidina [1]	612-196-00-0	202-441-6 [1]	95-69-2 [1]	E
cloridrato de 4-cloro- <i>o</i> -toluidina [2]		221-627-8 [2]	3165-93-3 [2]	
2,4,5-trimetilanilina [1]	612-197-00-6	205-282-0 [1]-[2]	137-17-7 [1]	E
cloridrato de 2,4,5-trimetilanilina [2]			21436-97-5 [2]	
4,4'-tiodianilina [1] e seus sais	612-198-00-1	205-370-9 [1]	139-65-1 [1]	E

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
4,4'-oxidianilina [1] e seus sais	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
éter <i>p</i> -aminofenílico [1]				
2,4-diaminoanisole [1]	612-200-00-0	210-406-1 [1]	615-05-4 [1]	
4-metoxi- <i>m</i> -fenilenodiamina		254-323-9 [2]	39156-41-7 [2]	
sulfato de 2,4-diaminoanisole [2]				
<i>N,N,N',N'</i> -tetrametil-4,4'-metileno-dianilina	612-201-00-6	202-959-2	101-61-1	
violeta básico C.I. n.º 3 com teor de cetona de Michler não superior a 0,1 % (n.º CE 202-027-5)	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	E
6-metoxi- <i>m</i> -toluidina	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	E
<i>p</i> -cresidina				
mistura de: 1,3,5-tris(3-aminometilfenil)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-triona;	613-199-00-X	421-550-1	—	
mistura de oligómeros de 3,5-bis(3-aminometilfenil)-1-poli[3,5-bis(3-aminometilfenil)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-il]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-triona				
óleo de creosoto, fracção de acenafteno	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	H
óleo de lavagem				
óleo de creosoto	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	H
creosoto	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	H <sub>2</sub> ;

- b) As entradas com os números de índice 007-008-00-3, 007-013-00-0, 016-023-00-4, 024-002-00-6, 024-003-00-1, 024-004-00-7, 024-004-01-4, 027-004-00-5, 027-005-00-0, 048-002-00-0, 048-006-00-2, 048-008-00-3, 048-009-00-9, 602-010-00-6, 602-073-00-X, 603-063-00-8, 605-020-00-9, 608-003-00-4, 609-007-00-9, 609-049-00-8, 611-001-00-6, 611-063-00-4, 612-035-00-4, 612-051-00-1, 612-077-00-3, 613-033-00-6, 648-043-00-X, 648-080-00-1, 648-100-00-9, 648-102-00-X, 648-138-00-6, 649-001-00-3, 649-002-00-9, 649-003-00-4, 649-004-00-X, 649-005-00-5 e 649-006-00-0 passam a ter a seguinte redacção:

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
«hidrazina	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	E
1,2-dimetil-hidrazina	007-013-00-0	—	540-73-8	E
sulfato de dimetilo	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	E
dicromato de potássio	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
dicromato de amónio	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
dicromato de sódio anidro	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
dicromato de sódio, dihidrato	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
dicloreto de cobalto	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	E
sulfato de cobalto	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	E
óxido de cádmio	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	E

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
fluoreto de cádmio	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
cloreto de cádmio	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
sulfato de cádmio	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1,2-dibromoetano; dibrometo de etileno	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	E
1,4-dicloro-2-buteno	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	E
2,3-epoxipropano-1-ol; glicidol oxirano-metanol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
safrole; 5-alil-1,3-benzodioxole	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	E
acrilonitrilo	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	D, E
2,4-dinitrotolueno dinitrotolueno, técnico [1] dinitrotolueno [2]	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	E
2,6-dinitrotolueno	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	E
azobenzeno	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	E
[4'-(8-acetilamino-3,6-dissulfonato-2-naftilazo)-4''-(6-benzoilamino-3-sulfonato-2-naftilazo)-bifenil-1,3',3'',1'''-tetraolato-O, O', O'', O''']cobre(II) de trissódio	611-063-00-4	413-590-3	-	
2-metoxianilina; <i>o</i> -anisidina	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	E
4,4'-diaminodifenilmetano; 4,4'-metilenodianilina	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	E
dimetilnitrosoamina; N-nitrosodimetilamina	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	E
2-metilaziridina; propilenimina	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	E
óleo de creosoto, fracção de acenafteno, sem acenafteno; óleo de lavagem redestilado  [O óleo remanescente após remoção, por um processo de cristalização de acenafteno de óleo de acenafteno de alcatrão de carvão. É constituído principalmente por naftaleno e alquilnaftalenos.]	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	H
Resíduos (alcatrão de carvão), da destilação de óleo de creosoto; óleo de lavagem redestilado  [O resíduo da destilação fraccionada de óleo de creosoto que destila no intervalo de aproximadamente 270 °C a 330 °C. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos dinucleares e heterocíclicos.]	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	H
Óleo de creosoto, destilado de ponto de ebulição elevado; óleo de lavagem  [A fracção da destilação com ponto de ebulição elevado obtida da carbonização a temperatura elevada de carvão betuminoso que é posteriormente refinada para remover o excesso de sais cristalinos. É constituída principalmente por óleo de creosoto com alguns dos sais aromáticos polinucleares normais, que são constituintes de destilados de alcatrão de carvão, removidos. Não apresenta cristais a aproximadamente 5 °C.]	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	H

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Resíduos de extracção (carvão), ácidos de óleo de creosoto; Extracto de resíduo de óleo de lavagem  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos da fracção liberta de bases da destilação de alcatrão de carvão, destilando no intervalo de aproximadamente 250 °C a 280 °C. É constituída predominantemente por bifenilo e difenilnaftalenos isoméricos.]	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	H
Óleo de creosoto, destilado de ponto de ebulição baixo; Óleo de lavagem  [A fracção da destilação com ponto de ebulição baixo obtida da carbonização a temperatura elevada de carvão betuminoso, que é posteriormente refinada para remover o excesso de sais cristalinos. É constituída principalmente por óleo de creosoto com alguns dos sais aromáticos polinucleares normais, que são constituintes de destilados de alcatrão de carvão, removidos. Não apresenta cristais a aproximadamente 38 °C.]	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	H
Extractos (petróleo), de solvente de destilado nafténico leve	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	H
Extractos (petróleo), de solvente de destilado parafínico pesado	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	H
Extractos (petróleo), de solvente de destilado parafínico leve	649-003-00-4	265-104-2	6472-05-8	H
Extractos (petróleo), de solvente de destilado nafténico pesado	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	H
Extractos (petróleo), de solvente de gasóleo leve de vácuo	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	H
Hidrocarbonetos, C <sub>26-55</sub> , ricos em aromáticos	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	H»;

- c) Na entrada com o número de índice 611-063-00-4, o número «164058-22-4» é inserido na coluna intitulada «Número CAS»;
- d) As entradas com os números de índice 649-062-00-6, 649-063-00-1, 649-064-00-7, 649-065-00-2, 649-066-00-8, 649-067-00-3, 649-068-00-9, 649-069-00-4, 649-070-00-X, 649-071-00-5, 649-072-00-0, 649-073-00-6, 649-074-00-1, 649-075-00-7, 649-076-00-2, 649-077-00-8, 649-078-00-3, 649-079-00-9, 649-080-00-4, 649-081-00-X, 649-082-00-5, 649-083-00-0, 649-084-00-6, 649-085-00-1, 649-086-00-7, 649-087-00-2, 649-089-00-3, 649-090-00-9, 649-091-00-4, 649-092-00-X, 649-093-00-5, 649-094-00-0, 649-095-00-6, 649-096-00-1, 649-097-00-7, 649-098-00-2, 649-099-00-8, 649-100-00-1, 649-101-00-7, 649-102-00-2, 649-103-00-8, 649-104-00-3, 649-105-00-9, 649-106-00-4, 649-107-00-X, 649-108-00-5, 649-109-00-0, 649-110-00-6, 649-111-00-1, 649-112-00-7, 649-113-00-2, 649-114-00-8, 649-115-00-3, 649-116-00-9, 649-117-00-4, 649-199-00-5, 649-120-00-0, 649-121-00-6, 649-122-00-1, 649-123-00-7, 649-124-00-2, 649-125-00-8, 649-126-00-3, 649-127-00-9, 649-128-00-4, 649-129-00-X, 649-130-00-5, 649-131-00-0, 649-132-00-6, 649-133-00-1, 649-134-00-7, 649-135-00-2, 649-136-00-8, 649-137-00-3, 649-138-00-9, 649-139-00-4, 649-140-00-X, 649-141-00-5, 649-142-00-0, 649-143-00-6, 649-144-00-1, 649-145-00-7, 649-146-00-2, 649-147-00-8, 649-148-00-3, 649-149-00-9, 649-150-00-4, 649-151-00-X, 649-152-00-5, 649-153-00-0, 649-154-00-6, 649-155-00-1, 649-156-00-7, 649-157-00-2, 649-158-00-8, 649-159-00-3, 649-160-00-9, 649-161-00-4, 649-162-00-X, 649-163-00-5, 649-164-00-0, 649-165-00-6, 649-166-00-1, 649-167-00-7, 649-168-00-2, 649-169-00-8, 649-170-00-3, 649-171-00-9, 649-172-00-4, 649-173-00-X, 649-174-00-5, 649-177-00-1, 649-178-00-7, 649-179-00-2, 649-180-00-8, 649-181-00-3, 649-182-00-9, 649-183-00-4, 649-184-00-X, 649-185-00-5, 649-186-00-0, 649-187-00-6, 649-188-00-1, 649-189-00-7, 649-190-00-2, 649-191-00-8, 649-193-00-9, 649-194-00-4, 649-195-00-X, 649-196-00-5, 649-197-00-0, 649-198-00-6, 649-199-00-1, 649-200-00-5, 649-201-00-0, 649-202-00-6, 649-203-00-1, 649-204-00-7, 649-205-00-2, 649-206-00-8, 649-207-00-3, 649-208-00-9, 649-209-00-4 e 649-210-00-X são suprimidas.

4. A lista constante da rubrica «Ponto 30 — Substâncias mutagénicas: categoria 2» é alterada da seguinte forma:

a) São inseridas as seguintes entradas:

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
«trióxido de crómio (VI)	024-001-00-0	215-607-8	1 333-82-0	E
sulfato de cádmio	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
benzeno	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
2-nitrotolueno	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
4,4'-oxidianilina [1] e seus sais	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
éter <i>p</i> -aminofenílico [1]				
carbendazima (ISO)	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
benzimidazole-2-ilcarbamato de metilo				
benomilo (ISO)	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
1-(butilcarbamoil)benzimidazole-2-ilcarbamato de metilo				
Gases (petróleo), produtos de cabeça do despropanizador da nafta do <i>cracking</i> catalítico, ricos em C <sub>3</sub> e sem ácidos; Gases de petróleo liquefeitos	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por fraccionamento de hidrocarbonetos do <i>cracking</i> catalítico tratada para remoção de impurezas ácidas. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>2</sub> até C <sub>4</sub> , predominantemente C <sub>3</sub> .]				
Gases (petróleo), do <i>cracker</i> catalítico; Gases de petróleo liquefeitos	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação dos produtos de um processo de <i>cracking</i> catalítico. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]				
Gases (petróleo), do <i>cracker</i> catalítico, ricos em C <sub>1-5</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação de produtos de um processo de <i>cracking</i> catalítico. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> , predominantemente C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]				
Gases (petróleo), de cabeça do estabilizador da nafta polimerizada cataliticamente, ricos em C <sub>2-4</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por estabilização do fraccionamento de nafta polimerizada cataliticamente. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>2</sub> até C <sub>6</sub> , predominantemente C <sub>2</sub> até C <sub>4</sub> .]				



Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases (petróleo), do <i>reformer</i> catalítico, ricos em C <sub>1-4</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por destilação de produtos de um processo de <i>reforming</i> catalítico. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> , predominantemente C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
Gases (petróleo), C <sub>3-5</sub> olefínicos-parafínicos de carga de alquilação; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos olefínicos e parafínicos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>5</sub> usada como carga de um processo de alquilação. A temperatura crítica destas combinações é normalmente inferior à temperatura ambiente.]	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
Gases (petróleo), ricos em C <sub>4</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por destilação de produtos de um processo de fraccionamento catalítico. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>5</sub> , predominantemente C <sub>4</sub> .]	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
Gases (petróleo), de cabeça do desetanizador; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por destilação das fracções de gás e gasolina do processo de <i>cracking</i> catalítico. Contém predominantemente etano e etileno.]	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K
Gases (petróleo), de cabeça da coluna do desisobutanizador; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação atmosférica de uma fracção de butano-butileno. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
Gases (petróleo), secos do despropanizador, ricos em propeno; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação de produtos das fracções de gás e gasolina de um processo de <i>cracking</i> catalítico. É constituída predominantemente por propileno com algum etano e propano.]	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases (petróleo), de cabeça do despropanizador; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por destilação de produtos das fracções de gás e gasolina de um processo de <i>cracking</i> catalítico. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>2</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
Gases (petróleo), de cabeça do despropanizador de uma unidade de recuperação de gases; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por fraccionamento de várias fracções de hidrocarbonetos. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> , predominantemente propano.]	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
Gases (petróleo), de alimentação da unidade Girbatol; Gases de petróleo liquefeito  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos usada como alimentação da unidade Girbatol para remoção de sulfureto de hidrogénio. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>2</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
Gases (petróleo), da coluna de fraccionamento da nafta isomerizada, ricos em C <sub>4</sub> , sem sulfureto de hidrogénio; Gases de petróleo liquefeitos	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
Gás residual (petróleo), do tanque de refluxo do fraccionamento de óleo clarificado de <i>cracking</i> catalítico e resíduo de vácuo de <i>cracking</i> térmico; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por fraccionamento de óleo clarificado de <i>cracking</i> catalítico e resíduo de vácuo de <i>cracking</i> térmico. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
Gás residual (petróleo), da torre de absorção de estabilização da nafta do <i>cracking</i> catalítico; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por estabilização da nafta do <i>cracking</i> catalítico. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
<p>Gás residual (petróleo), do fraccionador de correntes combinadas do <i>cracker</i> catalítico, <i>reformer</i> catalítico e hidrogenodessulfurizador; Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida do fraccionamento de produtos dos processos de <i>cracking</i> catalítico, <i>reforming</i> catalítico e hidrogenodessulfurização tratados para remoção de impurezas ácidas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>5</sub>.]</p>	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
<p>Gás residual (petróleo), do estabilizador do fraccionamento de nafta do <i>reforming</i> catalítico; Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da estabilização do fraccionamento de nafta do <i>reforming</i> catalítico. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>4</sub>.]</p>	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
<p>Gás residual (petróleo), saturado de várias origens, rico em C<sub>4</sub>; Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por estabilização do fraccionamento de gás de destilação, nafta de destilação directa e gás do estabilizador do <i>reforming</i> catalítico da nafta. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C<sub>3</sub> até C<sub>6</sub>, predominantemente butano e isobutano.]</p>	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
<p>Gás residual (petróleo), saturado da unidade recuperação de gases, rico em C<sub>1-2</sub>; Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por fraccionamento do gás de destilação, nafta de destilação directa e gás do estabilizador dos produtos do <i>reforming</i> catalítico da nafta. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>5</sub>, predominantemente metano e etano.]</p>	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
<p>Gás residual (petróleo), do <i>cracker</i> térmico dos resíduos de vácuo; Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida do <i>cracking</i> térmico de resíduos de vácuo. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>5</sub>.]</p>	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Hidrocarbonetos, ricos em C <sub>3-4</sub> , destilado do petróleo; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por destilação e condensação de petróleo bruto. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>5</sub> , predominantemente C <sub>3</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
Gases (petróleo), do desexanizador da nafta de destilação directa; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo fraccionamento da nafta de destilação directa. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>2</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
Gases (petróleo), do despropanizador de um processo de <i>hidrocracking</i> , ricos em hidrocarbonetos; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação de produtos de um processo de <i>hidrocracking</i> . É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> . Pode conter também pequenas quantidades de hidrogénio e sulfureto de hidrogénio.]	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
Gases (petróleo), do estabilizador da nafta leve de destilação directa; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pela estabilização de nafta leve de destilação directa. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>2</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
Resíduos (petróleo), do splitter da alquilação, ricos em C <sub>4</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Um resíduo complexo da destilação de fracções de várias operações de uma refinaria. É constituído por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>4</sub> até C <sub>5</sub> , predominantemente butano e destila no intervalo de aproximadamente - 11,7 °C a 27,8 °C.]	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
Hidrocarbonetos, C <sub>1-4</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por <i>cracking</i> térmico e operações de absorção e por destilação de petróleo bruto. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> e destila no intervalo de aproximadamente - 164 °C a - 0,5 °C.]	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Hidrocarbonetos, C <sub>1-4</sub> , tratados ( <i>sweetened</i> ); Gases de petróleo liquefeitos	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida submetendo hidrocarbonetos gasosos a um processo de <i>sweetening</i> para conversão de mercaptanos ou remoção de impurezas ácidas. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> e destila no intervalo de aproximadamente - 164 °C a - 0,5 °C.				
Hidrocarbonetos, C <sub>1-3</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>3</sub> e que destila no intervalo de aproximadamente - 164 °C a - 42 °C.]				
Hidrocarbonetos, C <sub>1-4</sub> , fracção do desbutanizador; Gases de petróleo liquefeitos	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Gases (petróleo), C <sub>1-5</sub> , húmidos; Gases de petróleo liquefeitos	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação de petróleo bruto e/ou <i>cracking</i> de gasóleo de vácuo. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]				
Hidrocarbonetos, C <sub>2-4</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Hidrocarbonetos, C <sub>3</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Gases (petróleo), de alimentação da alquilação; Gases de petróleo liquefeitos	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K
[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pelo <i>cracking</i> catalítico do gasóleo. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>4</sub> .]				
Gases (petróleo), do fraccionamento dos produtos de cauda do despropanizador; Gases de petróleo liquefeitos	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo fraccionamento dos produtos de cauda do despropanizador. É constituída predominantemente por butano, isobutano e butadieno.]				
Gases (petróleo), de mistura de gases da refinaria; Gases de petróleo liquefeitos	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
[Uma combinação complexa obtida das várias unidades de uma refinaria. É constituída por hidrogénio, sulfureto de hidrogénio e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]				

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases (petróleo), do <i>cracker</i> catalítico; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação dos produtos de um processo de <i>cracking</i> catalítico. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Gases (petróleo), C <sub>2-4</sub> , tratados ( <i>sweetened</i> ); Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida submetendo um destilado petrolífero a um processo de <i>sweetening</i> para converter mercaptanos ou remover impurezas ácidas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados e insaturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>2</sub> até C <sub>4</sub> e destila no intervalo de aproximadamente - 51 °C a - 34 °C.]	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
Gases (petróleo), do fraccionamento de petróleo bruto; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pelo fraccionamento de petróleo bruto. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
Gases (petróleo), do desexanizador; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo fraccionamento de várias fracções de nafta combinadas. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
Gases (petróleo), do estabilizador do fraccionamento de gasolina leve de destilação directa; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo fraccionamento de gasolina leve de destilação directa. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
Gases (petróleo), do <i>stripper</i> da unidade de dessulfurização <i>unifiner</i> de nafta; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por um processo de dessulfurização <i>unifiner</i> da nafta e separada desta. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases (petróleo), do <i>reforming</i> catalítico da nafta de destilação directa; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo <i>reforming</i> catalítico de nafta de destilação directa e fraccionamento do efluente total. É constituída por metano, etano e propano.]	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
Gases (petróleo), de cabeça do separador do <i>cracker</i> catalítico de leito fluidizado; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pelo fraccionamento da carga ao separador C <sub>3</sub> -C <sub>4</sub> . É constituída predominantemente por hidrocarbonetos em C <sub>3</sub> .]	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Gases (petróleo), do estabilizador da destilação directa; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida do fraccionamento do líquido da primeira coluna usada na destilação de petróleo bruto. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
Gases (petróleo), do desbutanizador de nafta do <i>cracking</i> catalítico; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida do fraccionamento da nafta do <i>cracking</i> catalítico. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
Gás residual (petróleo), do estabilizador do destilado e da nafta do <i>cracking</i> catalítico; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo fraccionamento da nafta e do destilado do <i>cracking</i> catalítico. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
Gás residual (petróleo), de destilado do <i>cracking</i> térmico e da coluna de absorção de gasóleo e nafta; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da separação de destilados do <i>cracking</i> térmico, nafta e gasóleo. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K



Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gás residual (petróleo), do estabilizador do fraccionamento de hidrocarbonetos do <i>cracking</i> térmico, coking de petróleo; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por estabilização do fraccionamento de produtos do <i>cracking</i> térmico de hidrocarbonetos de um processo de coking de petróleo. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Gases (petróleo), leves do <i>steam-cracking</i> , concentrado de butadieno; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação dos produtos de um processo de <i>cracking</i> térmico. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente em C <sub>4</sub> .]	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
Gases (petróleo), de cabeça do estabilizador do <i>reformer</i> catalítico da nafta de destilação directa; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo <i>reforming</i> catalítico de nafta de destilação directa e fraccionamento do efluente total. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>2</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Hidrocarbonetos, C <sub>4</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alcanos, C <sub>1-4</sub> , ricos em C <sub>3</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Gases (petróleo), ricos em C <sub>3</sub> do <i>steam-cracker</i> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação de produtos de um processo de <i>steam-cracking</i> . É constituída predominantemente por propileno com algum propano e destila no intervalo de aproximadamente - 70 °C a 0 °C.]	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
Hidrocarbonetos, C <sub>4</sub> , destilado do <i>steam-cracker</i> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação dos produtos de um processo de <i>steam-cracking</i> . É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono em C <sub>4</sub> , predominantemente 1-buteno e 2-buteno, contendo também algum butano e isobuteno e destila no intervalo de aproximadamente - 12 °C a 5 °C.]	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases de petróleo, liquefeitos, tratados ( <i>sweetened</i> ), fracção C <sub>4</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida submetendo uma mistura de gases de petróleo liquefeitos a um processo de <i>sweetening</i> para oxidar mercaptanos ou para remover impurezas ácidas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos em C <sub>4</sub> saturados e insaturados.]	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
Refinados (petróleo), fracção C <sub>4</sub> do <i>steam-cracking</i> extraída com acetato de amónio cuproso, C <sub>3-5</sub> e C <sub>3-5</sub> insaturados, sem butadieno; Gases de petróleo liquefeitos	649-119 -00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Gases (petróleo), de alimentação do processo de tratamento com aminas; Gás de refinaria  [O gás de alimentação ao sistema de tratamento com aminas para remoção de sulfureto de hidrogénio. É constituído principalmente por hidrogénio. Podem também estar presentes monóxido de carbono, dióxido de carbono, sulfureto de hidrogénio e hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
Gases (petróleo), do hidrogenodessulfurizador da unidade de benzeno; Gás de refinaria  [Gases produzidos na unidade de benzeno. É constituída principalmente por hidrogénio. Podem também estar presentes monóxido de carbono e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> , incluindo benzeno.]	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
Gases (petróleo), reciclo da unidade de benzeno, ricos em hidrogénio; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por reciclagem dos gases da unidade de benzeno. É constituída principalmente por hidrogénio com pequenas quantidades variáveis de monóxido de carbono e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
Gases (petróleo), de mistura de hidrocarbonetos, ricos em hidrogénio e azoto; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de uma mistura de hidrocarbonetos. É constituída principalmente por hidrogénio e azoto com pequenas quantidades variáveis de monóxido de carbono, dióxido de carbono, e hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases (petróleo), de cabeça do estabilizador da nafta do <i>reforming</i> catalítico; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por estabilização da nafta do <i>reforming</i> catalítico. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Gases (petróleo), do reciclo do <i>reformer</i> catalítico da fracção C <sub>6-8</sub> ; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por destilação dos produtos do <i>reforming</i> catalítico da fracção C <sub>6</sub> -C <sub>8</sub> e reciclada para conservar hidrogénio. É constituída principalmente por hidrogénio. Pode também conter pequenas quantidades variáveis de monóxido de carbono, dióxido de carbono, azoto e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
Gases (petróleo), do <i>reformer</i> catalítico da fracção C <sub>6-8</sub> ; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por destilação dos produtos do <i>reforming</i> catalítico da fracção C <sub>6-8</sub> . É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> e hidrogénio.]	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Gases (petróleo), do reciclo do <i>reformer</i> catalítico da fracção C <sub>6-8</sub> , ricos em hidrogénio; Gás de refinaria	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Gases (petróleo), fluxo de retorno em C <sub>2</sub> ; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pela extracção de hidrogénio de uma corrente gasosa constituída principalmente por hidrogénio com pequenas quantidades de azoto, monóxido de carbono, metano, etano e etileno. Contém predominantemente hidrocarbonetos tais como metano, etano e etileno, com pequenas quantidades de hidrogénio, azoto e monóxido de carbono.]	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K
Gases (petróleo), ácidos secos, de uma unidade de concentração de gases; Gás de refinaria  [A combinação complexa de gases secos produzidos numa unidade de concentração de gases. É constituída por hidrogénio, sulfureto de hidrogénio e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>3</sub> .]	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases (petróleo), da destilação da coluna de reabsorção de gases concentrados; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por destilação dos produtos de misturas de correntes gasosas numa coluna de reabsorção de um processo de concentração de gases. É constituída predominantemente por hidrogénio, monóxido de carbono, dióxido de carbono, azoto, sulfureto de hidrogénio e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>3</sub> .]	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
Gases (petróleo), da coluna de absorção de hidrogénio; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida por absorção de hidrogénio a partir de uma fracção rica em hidrogénio. É constituída por hidrogénio, monóxido de carbono, azoto e metano com pequenas quantidades de hidrocarbonetos em C <sub>2</sub> .]	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Gases (petróleo), ricos em hidrogénio; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa separada como um gás por arrefecimento de uma fracção de hidrocarbonetos gasosos. É constituída principalmente por hidrogénio com pequenas quantidades variáveis de monóxido de carbono, azoto, metano e hidrocarbonetos em C <sub>2</sub> .]	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
Gases (petróleo), de reciclo de misturas de hidrocarbonetos da unidade de tratamento com hidrogénio, ricos em hidrogénio e azoto; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida de misturas de hidrocarbonetos de gás de reciclo tratado com hidrogénio. É constituída principalmente por hidrogénio e azoto com pequenas quantidades variáveis de monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
Gases (petróleo), de reciclo, ricos em hidrogénio; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida dos gases de reciclo. É constituída principalmente por hidrogénio com pequenas quantidades variáveis de monóxido de carbono, dióxido de carbono, azoto, sulfureto de hidrogénio e hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
Gases (petróleo), de <i>make-up</i> do reformer catalítico, ricos em hidrogénio; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida do efluente dos reformers. É constituída predominantemente por hidrogénio com pequenas quantidades variáveis de monóxido de carbono e hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases (petróleo), da unidade de <i>hydroforming</i> ; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida do processo de <i>hydroforming</i> . É constituída predominantemente por hidrogénio, metano e etano, com pequenas quantidades variáveis de sulfureto de hidrogénio e hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
Gases (petróleo), da unidade de <i>hydroforming</i> , ricos em hidrogénio e metano; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida do processo de <i>hydroforming</i> . É constituída predominantemente por hidrogénio e metano com pequenas quantidades variáveis de monóxido de carbono, dióxido de carbono, azoto e hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>2</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
Gases (petróleo), de <i>make-up</i> da unidade de <i>hydroforming</i> , ricos em hidrogénio; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida do processo de <i>hydroforming</i> . É constituída predominantemente por hidrogénio com pequenas quantidades variáveis de monóxido de carbono e hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
Gases (petróleo), da destilação dos produtos do <i>cracking</i> térmico; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida por destilação de produtos de um processo de <i>cracking</i> térmico. É constituída por hidrogénio, sulfureto de hidrogénio, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Gás residual (petróleo), da torre de absorção de uma unidade de refraccionamento de um <i>cracker</i> catalítico; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida do refraccionamento de produtos de um processo de <i>cracking</i> catalítico. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>3</sub> .]	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
Gás residual (petróleo), do separador da nafta do <i>reforming</i> catalítico; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida dos produtos do <i>reforming</i> catalítico da nafta de destilação directa. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gás residual (petróleo), do separador da nafta do <i>reforming</i> catalítico; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da estabilização de nafta do <i>reforming</i> catalítico. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
Gás residual (petróleo), do separador da unidade de tratamento com hidrogénio de destilados de <i>cracking</i> ; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de destilados de <i>cracking</i> com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Gás residual (petróleo), do separador da nafta de destilação directa hidrogenodessulfurizada; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da hidrogenodessulfurização de nafta de destilação directa. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Gases (petróleo), de cabeça do estabilizador do <i>reforming</i> catalítico da nafta de destilação directa; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida do <i>reforming</i> catalítico de nafta de destilação directa seguido de fracionamento do efluente total. É constituída por hidrogénio, metano, etano e propano.]	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K
Gases (petróleo), do tanque de <i>flash</i> a alta pressão do efluente do <i>reformer</i> ; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa produzida pela separação a alta pressão do efluente do reactor de <i>reforming</i> . É constituída principalmente por hidrogénio com pequenas quantidades variáveis de metano, etano e propano.]	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
Gases (petróleo), do tanque de <i>flash</i> a baixa pressão do efluente do <i>reformer</i> ; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa produzida por separação a baixa pressão do efluente do reactor de <i>reforming</i> . É constituída principalmente por hidrogénio com pequenas quantidades variáveis de metano, etano e propano.]	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases (petróleo), da destilação de gás de refinaria; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa separada por destilação de uma corrente gasosa contendo hidrogénio, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> ou obtida por <i>cracking</i> de etano e propano. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>2</sub> , hidrogénio, azoto e monóxido de carbono.]	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
Gases (petróleo), de cabeça do despentanzador da unidade de tratamento com hidrogénio da unidade de benzeno; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa produzida por tratamento da carga da unidade de benzeno com hidrogénio na presença de um catalisador seguido de despentanzação. É constituída principalmente por hidrogénio, etano e propano com pequenas quantidades variáveis de azoto, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> . Pode conter vestígios de benzeno.]	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
Gases (petróleo), da coluna de absorção secundária, do fraccionador dos produtos de cabeça do <i>cracker</i> catalítico de leito fluidizado; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa produzida pelo fraccionamento dos produtos de cabeça do processo de <i>cracking</i> catalítico no <i>cracker</i> catalítico de leito fluidizado. É constituída por hidrogénio, azoto e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>3</sub> .]	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
Produtos petrolíferos, gases de refinaria; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa constituída principalmente por hidrogénio com pequenas quantidades variáveis de metano, etano e propano.]	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	H, K
Gases (petróleo), do separador de baixa pressão do <i>hidrocracking</i> ; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida por separação líquido-vapor do efluente do reactor do processo de <i>hidrocracking</i> . É constituída predominantemente por hidrogénio e hidrocarbonetos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>3</sub> .]	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
Gases (petróleo), de refinaria; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida de várias operações de refinação de petróleo. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>3</sub> .]	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K



Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
<p>Gases (petróleo), do separador dos produtos do platformer; Gás de refinaria</p> <p>[Uma combinação complexa obtida do <i>reforming</i> químico de naftenos a aromáticos. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>2</sub> até C<sub>4</sub>.]</p>	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
<p>Gases (petróleo), do despentizador estabilizador de petróleo com enxofre tratado com hidrogénio; Gás de refinaria</p> <p>[Uma combinação complexa obtida da estabilização no despentizador de petróleo tratado com hidrogénio. É constituída principalmente por hidrogénio, metano, etano e propano com pequenas quantidades variáveis de azoto, sulfureto de hidrogénio, monóxido de carbono e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>4</sub> até C<sub>5</sub>.]</p>	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
<p>Gases (petróleo), do tanque de <i>flash</i> de petróleo com enxofre tratado com hidrogénio; Gás de refinaria</p> <p>[Uma combinação complexa obtida do tanque de <i>flash</i> da unidade de tratamento de petróleo contendo enxofre com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída principalmente por hidrogénio e metano com pequenas quantidades variáveis de azoto, monóxido de carbono e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>2</sub> até C<sub>5</sub>.]</p>	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
<p>Gases (petróleo), do <i>stripper</i> do destilado da dessulfurização <i>unifiner</i>; Gás de refinaria</p> <p>[Uma combinação complexa separada do produto líquido do processo de dessulfurização <i>unifiner</i>. É constituída por sulfureto de hidrogénio, metano, etano e propano.]</p>	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
<p>Gases (petróleo), do fraccionamento dos produtos do <i>cracker</i> catalítico de leito fluidizado; Gás de refinaria</p> <p>[Uma combinação complexa obtida pelo fraccionamento do produto de cabeça do processo de <i>cracking</i> catalítico em leito fluidizado. É constituída por hidrogénio, sulfureto de hidrogénio, azoto e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>5</sub>.]</p>	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
<p>Gases (petróleo), da torre de absorção secundária da separação de gases de um <i>cracker</i> catalítico de leito fluidizado; Gás de refinaria</p> <p>[Uma combinação complexa obtida por lavagem do gás de cabeça de um <i>cracker</i> catalítico de leito fluidizado. É constituída por hidrogénio, azoto, metano, etano e propano.]</p>	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases (petróleo), do <i>stripper</i> da unidade de hidrogenodessulfurização de um destilado pesado; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa separada do produto líquido de um processo de hidrogenodessulfurização de um destilado pesado. É constituída por hidrogénio, sulfureto de hidrogénio e hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
Gases (petróleo), do estabilizador do <i>platformer</i> , produtos de cauda leves do fraccionamento; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida pelo fraccionamento dos produtos de cauda leves dos reactores de platina da unidade <i>platformer</i> . É constituída por hidrogénio, metano, etano e propano.]	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
Gases (petróleo), da coluna de pré- <i>flash</i> , da destilação de petróleo bruto; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa produzida na coluna de pré- <i>flash</i> utilizada na destilação de petróleo bruto. É constituída por azoto e hidrocarbonetos alifáticos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Gases (petróleo), do fraccionador do resíduo atmosférico; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida pelo fraccionamento de petróleo bruto. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
Gases (petróleo), do <i>stripper</i> da unidade <i>unifiner</i> ; Gás de refinaria  [Uma combinação de hidrogénio e metano obtida pelo fraccionamento dos produtos da unidade <i>unifiner</i> .]	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
Gás residual (petróleo), do separador da nafta hidrogenodessulfurizada cataliticamente; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da hidrogenodessulfurização de nafta. É constituída por hidrogénio, metano, etano e propano.]	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
Gás residual (petróleo), do hidrogenodessulfurizador da nafta de destilação directa; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida da hidrogenodessulfurização da nafta de destilação directa. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases (petróleo), da coluna de absorção (leanoil), do fraccionamento de produtos do <i>cracker</i> catalítico de leito fluidizado e do produto de cabeça do dessulfurizador de gasóleo; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida pelo fraccionamento dos produtos de um <i>cracker</i> catalítico de leito fluidizado e do dessulfurizador de gasóleo. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
Gases (petróleo), da destilação e <i>cracking</i> catalítico de petróleo bruto; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa produzida por processos de destilação e de <i>cracking</i> catalítico de petróleo bruto. É constituída por hidrogénio, sulfureto de hidrogénio, azoto, monóxido de carbono e hidrocarbonetos parafínicos e olefínicos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
Gases (petróleo), da lavagem de gasóleos com dietanolamina; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa produzida por dessulfurização de gasóleos com dietanolamina. É constituída predominantemente por sulfureto de hidrogénio, hidrogénio e hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
Gases (petróleo), efluentes da hidrogeno-dessulfurização de gasóleo; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa obtida por separação da fase líquida do efluente da reacção de hidrogenação. É constituída predominantemente por hidrogénio, sulfureto de hidrogénio e hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>3</sub> .]	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
Gases (petróleo), da purga de hidrogeno-dessulfurização; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de gases obtida do <i>reformer</i> e das purgas do reactor de hidrogenação. É constituída predominantemente por hidrogénio e hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
Gases (petróleo), do tanque de <i>flash</i> do hidrogenador; Gás de refinaria  [Uma combinação complexa de gases obtida do <i>flash</i> dos efluentes após a reacção de hidrogenação. É constituída predominantemente por hidrogénio e hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>6</sub> .]	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
<p>Gases (petróleo), residuais e de alta pressão do <i>steam-cracking</i> de nafta; Gás de refinaria</p> <p>[Uma combinação complexa obtida como uma mistura de fracções não condensáveis dos produtos do processo de <i>steam-cracking</i> da nafta e de gases residuais obtidos durante a preparação dos produtos subsequentes. É constituída predominantemente por hidrogénio e hidrocarbonetos parafínicos e olefínicos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>5</sub> com os quais também pode estar misturado gás natural.]</p>	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
<p>Gases (petróleo), da viscorredução de resíduos; Gás de refinaria</p> <p>[Uma combinação complexa obtida por redução de viscosidade de resíduos num forno. É constituída predominantemente por sulfureto de hidrogénio e hidrocarbonetos parafínicos e olefínicos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>5</sub>.]</p>	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
<p>Gases (petróleo), C<sub>3-4</sub>; Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por destilação de produtos do <i>cracking</i> de petróleo bruto. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C<sub>3</sub> até C<sub>4</sub>, predominantemente propano e propileno, e destila no intervalo de aproximadamente - 51 °C a - 1 °C.]</p>	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
<p>Gás residual (petróleo), da coluna de absorção do destilado do <i>cracking</i> catalítico e do fraccionamento de nafta do <i>cracking</i> catalítico; Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos da destilação dos produtos de destilados do <i>cracking</i> catalítico e de nafta do <i>cracking</i> catalítico. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>4</sub>.]</p>	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
<p>Gás residual (petróleo), do estabilizador do fraccionamento da nafta polimerizada cataliticamente; Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos dos produtos de estabilização do fraccionamento da polimerização da nafta. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>4</sub>.]</p>	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
<p>Gás residual (petróleo), do estabilizador do fraccionamento da nafta do <i>reforming</i> catalítico, sem sulfureto de hidrogénio; Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da estabilização do fraccionamento de nafta do <i>reforming</i> catalítico e da qual foi removido o sulfureto de hidrogénio por tratamento com aminas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>4</sub>.]</p>	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
<p>Gás residual (petróleo), do <i>stripper</i> da unidade de tratamento com hidrogénio de destilados do <i>cracking</i>; Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de destilados do <i>cracking</i> térmico com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>6</sub>.]</p>	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
<p>Gás residual (petróleo), da unidade de hidrogenodessulfurização de destilado da destilação directa, sem sulfureto de hidrogénio; Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da hidrogenodessulfurização catalítica de destilados de destilação directa e da qual foi removido o sulfureto de hidrogénio por tratamento com aminas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>4</sub>.]</p>	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
<p>Gás residual (petróleo), da torre de absorção do <i>cracking</i> catalítico de gasóleo; Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da destilação de produtos do <i>cracking</i> catalítico de gasóleo. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>5</sub>.]</p>	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
<p>Gás residual (petróleo), da unidade de recuperação de gases; Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos da destilação de produtos de várias fracções de hidrocarbonetos. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>5</sub>.]</p>	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
<p>Gás residual (petróleo), do desetanizador da unidade de recuperação de gases; Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos da destilação de produtos de várias fracções de hidrocarbonetos. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>4</sub>.]</p>	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
<p>Gás residual (petróleo), do fraccionador do destilado hidrogenodessulfurizado e nafta hidrogenodessulfurizada, sem ácidos; Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida do fraccionamento de nafta hidrogenodessulfurizada e de fracções de hidrocarbonetos de destilados hidrogenodessulfurizados e tratada para remoção de impurezas ácidas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>5</sub>.]</p>	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
<p>Gás residual (petróleo), do <i>stripper</i> do gasóleo de vácuo hidrogenodessulfurizado, sem sulfureto de hidrogénio; Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da estabilização por stripping de gasóleo de vácuo hidrogenodessulfurizado cataliticamente e da qual o sulfureto de hidrogénio foi removido por tratamento com aminas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>6</sub>.]</p>	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
<p>Gás residual (petróleo), do estabilizador da nafta leve de destilação directa, sem sulfureto de hidrogénio; Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da estabilização do fraccionamento da nafta leve de destilação directa e da qual foi removido o sulfureto de hidrogénio por tratamento com aminas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>5</sub>.]</p>	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
<p>Gás residual (petróleo), do desetanizador da alimentação de alquilação propano-propileno; Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da destilação dos produtos da reacção de propano com propileno. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>4</sub>.]</p>	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
<p>Gás residual (petróleo), do hidrogenodessulfurizador do gasóleo de vácuo, sem sulfureto de hidrogénio; Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da hidrogenodessulfurização catalítica de gasóleo de vácuo e da qual foi removido o sulfureto de hidrogénio por tratamento com aminas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>1</sub> até C<sub>6</sub>.]</p>	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases (petróleo), de cabeça da destilação de produtos de <i>cracking</i> catalítico; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação de produtos do processo de <i>cracking</i> catalítico. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>5</sub> e destila no intervalo de aproximadamente - 48 °C a 32 °C.]	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Alcanos, C <sub>1-2</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alcanos, C <sub>2-3</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alcanos, C <sub>3-4</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Alcanos, C <sub>4-5</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Gases combustíveis; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação de gases leves. É constituída predominantemente por hidrogénio e/ou hidrocarbonetos de peso molecular baixo.]	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
Gases combustíveis, destilados de petróleo bruto; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de gases leves produzida por destilação de petróleo bruto e por <i>reforming</i> catalítico da nafta. É constituída por hidrogénio e hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> e destila no intervalo de aproximadamente - 217 °C a - 12 °C.]	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Hidrocarbonetos, C <sub>3-4</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Hidrocarbonetos, C <sub>4-5</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Hidrocarbonetos, C <sub>2-4</sub> , ricos em C <sub>3</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Gases de petróleo, liquefeitos; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação de petróleo bruto. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>7</sub> e destila no intervalo de aproximadamente - 40 °C a 80 °C.]	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S



Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
<p>Gases de petróleo, liquefeitos, tratados (<i>sweetened</i>); Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida submetendo uma mistura de gases de petróleo liquefeitos a um processo de <i>sweetening</i> para converter mercaptanos ou remover impurezas ácidas. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>3</sub> até C<sub>7</sub> e destila no intervalo de aproximadamente - 40 °C a 80 °C.]</p>	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
<p>Gases (petróleo), C<sub>3-4</sub>, ricos em isobutano; Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos da destilação de hidrocarbonetos saturados e insaturados normalmente com números de átomos de carbono na gama de C<sub>3</sub> até C<sub>6</sub>, predominantemente butano e isobutano. É constituída por hidrocarbonetos saturados e insaturados com números de átomos de carbono na gama de C<sub>3</sub> até C<sub>4</sub>, predominantemente isobutano.]</p>	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
<p>Destilados (petróleo), C<sub>3-6</sub>, ricos em piperilenos; Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos da destilação de hidrocarbonetos alifáticos saturados e insaturados normalmente com números de átomos de carbono na gama de C<sub>3</sub> até C<sub>6</sub>. É constituída por hidrocarbonetos saturados e insaturados com números de átomos de carbono na gama de C<sub>3</sub> até C<sub>6</sub>, predominantemente piperilenos.]</p>	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
<p>Gases (petróleo), de cabeça da coluna de separação de butano; Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da destilação de uma fracção de butano. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C<sub>3</sub> até C<sub>4</sub>.]</p>	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
<p>Gases (petróleo), C<sub>2-3</sub>; Gases de petróleo liquefeitos</p> <p>[Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação de produtos de um processo de fraccionamento catalítico. É constituída predominantemente por etano, etileno, propano e propileno.]</p>	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
Gases (petróleo), produtos de cauda da coluna de despropanização do gasóleo do <i>cracking</i> catalítico, rico em C <sub>4</sub> sem ácidos; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por fracionamento do efluente de hidrocarbonetos do gasóleo do <i>cracking</i> catalítico e tratada para remoção de sulfureto de hidrogénio e outros compostos ácidos. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>5</sub> , predominantemente C <sub>4</sub> .]	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Gases (petróleo), produtos de cauda do desbutanizador de nafta do <i>cracking</i> catalítico, ricos em C <sub>3-5</sub> ; Gases de petróleo liquefeitos  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por estabilização da nafta do <i>cracking</i> catalítico. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>3</sub> até C <sub>5</sub> .]	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
Gás residual (petróleo), estabilizador do fracionamento da nafta isomerizada; Gás de petróleo  [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da estabilização do fracionamento dos produtos da nafta isomerizada. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C <sub>1</sub> até C <sub>4</sub> .]	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K*;

- b) As entradas com os números de índice 024-002-00-6, 024-003-00-1, 024-004-00-7, 024-004-01-4, 048-006-00-2 e 048-008-00-3 passam a ter a seguinte redacção:

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
«dicromato de potássio	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
dicromato de amónio	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
dicromato de sódio anidro	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
dicromato de sódio, dihidrato	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
fluoreto de cádmio	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
cloreto de cádmio	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E».

5. Na lista constante do «Ponto 31 – Substâncias tóxicas para a reprodução: categoria 1», as entradas com os números de índice 082-001-00-6 e 082-002-00-1 passam a ter a seguinte redacção:

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
«Compostos de chumbo, com excepção dos expressamente referidos no presente anexo	082-001-00-6	—	—	A, E
alquilos de chumbo	082-002-00-1	—	—	A, E».

6. A lista constante da rubrica «Ponto 31 – Substâncias tóxicas para a reprodução: categoria 2» é alterada da seguinte forma:

- a) São inseridas as seguintes entradas:

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
«Linurão (ISO)	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	E
3-(3,4-diclorofenil)-1-metoxi-1-metilureia				
dicromato de potássio	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
dicromato de amónio	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
dicromato de sódio anidro	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
dicromato de sódio, dihidrato	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
cromato de sódio	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
sulfato de cádmio	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1-bromopropano brometo de propilo brometo de n-propilo	602-019-00-5	203-445-0	106-94-5	
1,2,3-tricloropropano	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
éter difenílico, derivado octabromado	602-094-00-4	251-087-9	32536-52-0	
1,2-dimetoxietano éter dimetílico de etilenoglicol EGDME	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	
1,2-bis(2-metoxietoxi)etano TEGDME éter dimetílico de trietilenoglicol triglime	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	
tetrahidropirano-3-carboxaldeído	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	
ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster dipentílico, ramificado e linear [1] ftalato de n-pentil-isopentilo [2] ftalato de di-n-pentilo [3] ftalato de di-isopentilo [4]	607-426-00-1	284-032-2 [1]-[2] 205-017-9 [3]-[4]	84777-06-0 [1]-[2] 131-18-0 [3] 42925-80-4 [4]	
ftalato de benzilbutilo BBP	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	
ésteres dialquílicos (C <sub>7-11</sub> ), ramificados e lineares, de ácido 1,2-benzenodicarboxílico	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	
mistura de: 4-(3-etoxicarbonil-4-(5-(3-(3-etoxicarbonil-5-hidroxi-1-(4-sulfonatofenil)pirazol-4-il)penta-2,4-dienilideno)-4,5-dihidro-5-oxopirazol-1-il)benzenossulfonato de dissódio;  4-(3-etoxicarbonil-4-(5-(3-etoxicarbonil-5-oxido-1-(4-sulfonatofenil)pirazol-4-il)penta-2,4-dienilideno)-4,5-dihidro-5-oxopirazol-1-il)benzenossulfonato de trissódio	607-487-00-4	402-660-9	—	
dinocape (ISO)	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	E

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
2-[2-hidroxi-3-(2-clorofenil)carbamoil-1-naftilazo]-7-[2-hidroxi-3-(3-metilfenil)carbamoil-1-naftilazo]fluoreno-9-ona	611-131-00-3	420-580-2	—	
azafenidina	611-140-00-2	—	68049-83-2	
carbendazima (ISO)	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
benzimidazole-2-ilcarbamato de metilo				
benomilo (ISO)	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
1-(butilcarbamoil)benzimidazole-2-ilcarbamato de metilo				
3-etil-2-metil-2-(3-metilbutil)-1,3-oxazolidina	613-191-00-6	421-150-7	143860-04-2	
mistura de: 1,3,5-tris(3-aminometilfenil)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-triona;	613-199-00-X	421-550-1	—;	
mistura de oligómeros de 3,5-bis(3-aminometilfenil)-1-poli[3,5-bis(3-aminometilfenil)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-il]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-triona				

- b) As entradas com os números de índice 048-006-00-2, 048-008-00-3 e 603-063-00-8 passam a ter a seguinte redacção:

Substâncias	Número de índice	Número CE	Número CAS	Notas
«fluoreto de cádmio	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
cloreto de cádmio	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
2,3-epoxipropano-1-ol; glicidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E*.
oxiranometanol				