

LYRECO Fluidos corretores

Ficha de Dados de Segurança

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o regulamento da Comissão (EU) nº2020/878.
Data de emissão: 16-06-22 Versão: 1.0

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : LYRECO Fluidos corretores
UFI : GV00-U05T-N00C-EME7

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral
Categoria de uso principal : Utilização pelo consumidor
Utilização da substância ou mistura : Fluidos corretores

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor

Lyreco
Rua Dom Francisco Manuel de Melo, 21,
1070-085 Lisboa, Portugal
encomendas.cl@lyreco.coml
T 808 206 070

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamáveis, categoria 2 H225
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose H336
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 H411

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Pode provocar sonolência ou vertigens. Provoca irritação cutânea. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



LYRECO Fluidos corretores

Ficha de Dados de Segurança

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o regulamento da Comissão (EU) n°2020/878.

Palavra-sinal (CLP)	: Perigo
Contém	: nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.]
Advertências de perigo (CLP)	: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H315 - Provoca irritação cutânea. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	: P102 - Manter fora do alcance das crianças. P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P261 - Evitar respirar as vapores. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P301+P330+P331+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água. P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.
Frases EUH	: EUH211 - Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.
Frases adicionais	: Apenas para uso profissional.
Fecho de segurança para as crianças	: Não aplicável
Indicação de perigo detetáveis ao tato	: Aplicável
Rotulagem de acordo com: isenção para embalagens cuja capacidade não exceda 125 ml	
Pictogramas de perigo (CRE)	:  GHS02 GHS07 GHS09
Palavra-sinal (CLP)	: Perigo
Ingredientes perigosos	: nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.]
Advertências de perigo (CLP)	: H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
Recomendações de prudência (CLP)	: P102 - Manter fora do alcance das crianças. P261 - Evitar respirar as vapores. P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P301+P330+P331+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Frases EUH	: EUH211 - Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.
Frases adicionais	: Apenas para uso profissional.

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1$ %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

LYRECO Fluidos corretores

Ficha de Dados de Segurança

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o regulamento da Comissão (EU) n°2020/878.

Componente	
nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.] (64741-84-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
Carbonato de cálcio (471-34-1)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Comentários : Mistura
Fluidos corretores
20 ml

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]
nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.] (Nota P)	N.º CAS: 64741-84-0 N.º CE: 265-086-6 N.º REACH: 01-2119485160-44	35 – 45	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Carbonato de cálcio	N.º CAS: 471-34-1 N.º CE: 207-439-9 N.º REACH: 01-2119486795-18	30 – 35	Não classificado

LYRECO Fluidos corretores

Ficha de Dados de Segurança

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o regulamento da Comissão (EU) nº2020/878.

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico $\leq 10 \mu\text{m}$] substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (AT, BE, BG, DK, EE, ES, FR, GB, GR, HR, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH) (Nota V)(Nota W)(Nota 10)	N.º CAS: 13463-67-7 N.º CE: 236-675-5 Número de índice CE: 022-006-002 N.º REACH: 01-2119489379-17	10 – 15	Carc. 2, H351

Nota P : Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno ou mutagénico, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 0,1% p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquelas classes de perigo. Se a substância não for classificada como cancerígena ou mutagénica, devem aplicar-se pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Nota 10 : A classificação da substância como cancerígena por inalação aplica-se unicamente a misturas colocadas no mercado em formas pulverulentas que contenham 1% ou mais de partículas de dióxido de titânio com diâmetro $\leq 10 \mu\text{m}$, não agregadas numa matriz.

Nota V : Caso se destine a ser colocada no mercado sob a forma de fibras (com diâmetro $< 3 \mu\text{m}$, comprimento $> 5 \mu\text{m}$ e fator de forma ≥ 3 : 1) ou de partículas da substância que satisfaçam os critérios da OMS aplicáveis às fibras ou de partículas com propriedades químicas da superfície modificadas, as características de perigosidade da substância devem ser avaliadas em conformidade com o título II do presente regulamento, a fim de determinar se é necessário aplicar uma categoria mais elevada (Carc. 1B ou 1A) e/ou outras vias de exposição (oral ou cutânea).

Nota W : Constatou-se que o perigo cancerígeno desta substância se manifesta quando são inaladas poeiras inaláveis em quantidades que danificam consideravelmente os mecanismos de depuração de partículas nos pulmões. A presente nota visa descrever a toxicidade específica da substância, não constituindo um critério de classificação nos termos do presente regulamento.

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	: Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxaguar imediatamente com muita água (durante, pelo menos, 15 minutos). Caso a irritação persista, consultar um oftalmologista.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Irritação.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	: Jato de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Possível libertação de fumos tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

LYRECO Fluidos corretores

Ficha de Dados de Segurança

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o regulamento da Comissão (EU) n°2020/878.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções de luta contra incêndios : Arrefecer os recipientes expostos ao calor com água pulverizada.
- Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para confinamento : Recolher o produto derramado.
- Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.
- Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor. Evitar respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Evitar qualquer fonte de ignição.
- Materiais de embalagem : Conservar na embalagem de origem.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

LYRECO Fluidos corretores

Ficha de Dados de Segurança

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o regulamento da Comissão (EU) n°2020/878.

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

Portugal - Limites de exposição profissional

Nome local	Dióxido de titânio
OEL TWA	10 mg/m ³
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Não é necessário em condições normais de utilização

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Não é necessário em condições normais de utilização

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Não é necessário em condições normais de utilização

8.2.2.4. Perigos térmicos

Proteção contra riscos térmicos:

Não é necessário.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: branco.
Odor	: Odor suave.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 75 – 115 °C
Inflamabilidade.	: Não aplicável
Limites de explosão	: Não disponível

LYRECO Fluidos corretores

Ficha de Dados de Segurança

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o regulamento da Comissão (EU) n°2020/878.

Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: 7 vol. %
Ponto de inflamação	: -6 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Água: Insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: ≈ 1,15 g/cm ³
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Teor de solventes : 40 - 45 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Evitar o contacto com superfícies quentes. Calor. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Carbonato de cálcio (471-34-1)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal

LYRECO Fluidos corretores

Ficha de Dados de Segurança

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o regulamento da Comissão (EU) nº2020/878.

Carbonato de cálcio (471-34-1)

CL50 Inalação - Ratazana	> 3 mg/l 4 h
--------------------------	--------------

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	> 6,82 mg/l

nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.] (64741-84-0)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 401)
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 402)
CL50 Inalação - Ratazana	> 5610 mg/l (método OCDE 403)

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	: Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar sonolência ou vertigens.

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)

NOAEL (oral, rato)	3500 mg/kg de massa corporal 90 dias
NOAEC (inalação, rato, poeiras/névoas/fumos)	10 mg/m³ 90 dias

nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.] (64741-84-0)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
--	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigo de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

LYRECO Fluidos corretores

Ficha de Dados de Segurança

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o regulamento da Comissão (EU) n°2020/878.

Não rapidamente degradável

Carbonato de cálcio (471-34-1)	
CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l 96 h; (método OCDE 203)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l 48 h; Daphnia magna (pulga-de-água); (método OCDE 202)
CE50 72h - Algas [1]	> 14 mg/l 72 h; (método OCDE 201)

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
CL50 - Peixe [1]	> 10000 mg/l Cyprinodon variegatus (sargo-choupa); ensaio semiestático; (método OCDE 203)
CL50 - Peixe [2]	> 1000 mg/l Pimephales promelas; estático; EPA-540/9-85-006
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l copépode (Acartia tonsa) (ISO 14669 (1999); ISO 5667-16 (1998)
CE50 - Crustáceos [2]	> 1000 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água); estático; (método OCDE 202)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata; Taxa de crescimento; estático; (método OCDE 201)
CE50 72h - Algas [2]	> 10000 mg/l Skeletonema costatum (diatomácea marinha); ISO 10253
NOEC	> 100000 mg/kg bw (Hyalella azteca; ensaio semiestático; ASTM 1706)

nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.] (64741-84-0)

LL50, peixes, Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)	10 mg/l (96 horas)
LL50, peixes, Pimephales promelas	8.2 mg/l (96 horas)
EL50, Daphnia magna (pulga-de-água)	4.5 mg/l (48 horas)
NOELR, Daphnia magna (pulga-de-água)	2.6 mg/l (21 dias)
EL50, algas, Pseudokirchnerella subcapitata	3.1 mg/l (72 horas)
NOELR, algas, Pseudokirchnerella subcapitata	0.5 mg/l (72 horas)
EL50, microrganismos, Tetrahymena pyriformis	15.41 mg/l (40 horas)

12.2. Persistência e degradabilidade

Carbonato de cálcio (471-34-1)	
Persistência e degradabilidade	Os métodos para determinar a biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Persistência e degradabilidade	Não relevante.

nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.] (64741-84-0)

Persistência e degradabilidade	Estudo : Difícilmente biodegradável. ensaio de simulação : Biodegradável.
--------------------------------	---

12.3. Potencial de bioacumulação

Carbonato de cálcio (471-34-1)	
Potencial de bioacumulação	Nenhuma informação disponível.

LYRECO Fluidos corretores

Ficha de Dados de Segurança

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o regulamento da Comissão (EU) n°2020/878.

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Potencial de bioacumulação	Não se acumula nos organismos.
----------------------------	--------------------------------

nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.] (64741-84-0)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	3 – 6
--	-------

Potencial de bioacumulação	Previsão : bioacumulável.
----------------------------	---------------------------

12.4. Mobilidade no solo

Carbonato de cálcio (471-34-1)

Ecologia - solo	Nenhuma informação disponível.
-----------------	--------------------------------

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Ecologia - solo	imóvel.
-----------------	---------

nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.] (64741-84-0)

Ecologia - solo	Não existem dados disponíveis.
-----------------	--------------------------------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

LYRECO Fluidos corretores

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Indicações suplementares : Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR

14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR) : ONU 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS

LYRECO Fluidos corretores

Ficha de Dados de Segurança

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o regulamento da Comissão (EU) n°2020/878.

Descrição do documento de transporte (ADR) : UN 1263 MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS, 3, II, (D/E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : 3

Etiquetas de perigo (ADR) : 3



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Sim

Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : F1

Disposições particulares (ADR) : 163, 367, 640C, 650

Quantidades limitadas (ADR) : 5I

Quantidades excluídas (ADR) : E2

Instruções de embalagem (ADR) : P001

Disposições particulares relativas à embalagem (ADR) : PP1

Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19

Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : T4

Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : TP1, TP8, TP28

Código-cisterna (ADR) : L1.5BN

Veículo para transporte em cisternas : FL

Categoria de transporte (ADR) : 2

Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR) : S2, S20

Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 33

Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : D/E

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

LYRECO Fluidos corretores

Ficha de Dados de Segurança

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o regulamento da Comissão (EU) n°2020/878.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)

Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada
3(a)	LYRECO Fluidos corretores ; nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.]	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, referidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F
3(b)	LYRECO Fluidos corretores ; nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.]	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10

LYRECO Fluidos corretores

Ficha de Dados de Segurança

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o regulamento da Comissão (EU) n.º2020/878.

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)

Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada
3(c)	LYRECO Fluidos corretores ; nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.]	Substâncias ou misturas que preenchem os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1
40.	nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.]	Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Não contém substâncias sujeitas ao REGULAMENTO (CE) N.º 1005/2009 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Setembro de 2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: {0}.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (UE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

LYRECO Fluidos corretores

Ficha de Dados de Segurança

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o regulamento da Comissão (EU) nº2020/878.

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o regulamento da Comissão (EU) nº2020/878.

Abreviaturas e acrónimos:

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

LYRECO Fluidos corretores

Ficha de Dados de Segurança

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o regulamento da Comissão (EU) n°2020/878.

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
EUH211	Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose

A classificação está conforme com : ATP 12

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.