

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



Dietiléter ≥99.5 % para síntese, estabilizado

número do artigo: **5920**
Versão: **5.0 pt**
Substitui a versão de: 28.09.2023
Versão: (4)

data de elaboração: 07.12.2015
Revisão: 04.03.2024

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

1.1 Identificador do produto

| | |
|---|--|
| Identificação da substância | Dietiléter ≥99.5 % para síntese, estabilizado |
| Número do artigo | 5920 |
| Número de registo (REACH) | 01-2119535785-29-xxxx |
| Número de índice no anexo VI do Regulamento CRE | 603-022-00-4 |
| Número CE | 200-467-2 |
| Número CAS | 60-29-7 |

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

| | |
|---------------------------------------|---|
| Utilizações identificadas relevantes: | Produto químico de laboratório Utilização laboratorial e analítica |
| Utilizações desaconselhadas: | Não utilizar para fins particulares (domésticos). Alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. |

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Alemanha

Telefone:+49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Sítio da internet: www.carlroth.de

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:

Department Health, Safety and Environment

e-mail (pessoa competente):

sicherheit@carlroth.de

Fornecedor (importador):

BetaLab Lda.
Rua Sérgio Soares, 12-A Pendao
2745-051 Queluz
+351 21 4358437
+351 21 4358439
betalab@sapo.pt
-

1.4 Número de telefone de emergência

| Nome | Rua | Código postal/cidade | Telefone | Sítio da internet |
|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|--|
| Centro de Informação Antivenenos CIAV | Rua Almirante Barroso, 36 | 1000-013 Lisboa | +351 800 250 250 | www.inem.pt/ciav |

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



Dietiléter ≥99.5 % para síntese, estabilizado

número do artigo: **5920**

1.5 Importador

BetaLab Lda.
Rua Sérgio Soares, 12-A Pendao
2745-051 Queluz
Portugal

Telefone: +351 21 4358437

Telefax: +351 21 4358439

e-Mail: betalab@sapo.pt

Sítio da internet: -

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE)

| Secção | Classe de perigo | Categoria | Classe e categoria de perigo | Advertência de perigo |
|--------|--|-----------|------------------------------|-----------------------|
| 2.6 | Líquido inflamável | 1 | Flam. Liq. 1 | H224 |
| 3.10 | Toxicidade aguda (via oral) | 4 | Acute Tox. 4 | H302 |
| 3.8D | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (efeitos narcóticos, sonolência) | 3 | STOT SE 3 | H336 |

Informação suplementar de perigo

| Código | Informação suplementar de perigo |
|--------|--|
| EUH019 | pode formar peróxidos explosivos |
| EUH066 | pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida |

Para aceder ao texto completo das abreviaturas: ver SECÇÃO 16

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

O produto é combustível e pode inflamar-se através de potenciais fontes de ignição.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº. 1272/2008 (CRE)

Palavra-sinal

Perigo

Pictogramas

GHS02, GHS07



Advertências de perigo

H224

Líquido e vapor extremamente inflamáveis

H302

Nocivo por ingestão

H336

Pode provocar sonolência ou vertigens

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



Dietiléter ≥99.5 % para síntese, estabilizado

número do artigo: **5920**

Advertências de prudência

Recomendações de prudência - prevenção

| | |
|------|---|
| P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar |
| P243 | Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas |
| P261 | Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis |

Recomendações de prudência - resposta

| | |
|----------------|--|
| P303+P361+P353 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche] |
| P304+P340 | EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração |
| P312 | Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico |

Informação suplementar de perigo

| | |
|--------|---|
| EUH019 | Pode formar peróxidos explosivos. |
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |

Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml

Palavra-sinal: **Perigo**

Símbolo(s)



| | |
|----------------|---|
| H224 | Líquido e vapor extremamente inflamáveis. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| P243 | Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas. |
| P261 | Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| P303+P361+P353 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche. |
| P304+P340 | EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. |
| P312 | Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. |
| EUH019 | Pode formar peróxidos explosivos. |
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com os resultados da avaliação, esta substância não é uma substância PBT ou mPmB.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração $\geq 0,1\%$.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Nome da substância | Dietiléter |
| Fórmula molecular | C ₄ H ₁₀ O |
| Massa molar | 74,12 g/mol |
| N.º de registo REACH | 01-2119535785-29-xxxx |
| N.º CAS | 60-29-7 |

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



Dietiléter ≥99.5 % para síntese, estabilizado

número do artigo: 5920

| | |
|--------------|--------------|
| N° CE | 200-467-2 |
| N° de índice | 603-022-00-4 |

Para estabilizar:

| Nome da substância | Identificador | Wt% |
|---------------------|--|-------|
| Butilhidroxitolueno | N° CAS 128-37-0 N° CE 204-881-4 | < 0,1 |

Substância, Limites de concentração específicos, factores-M, ATE

| Limites de concentração específicos | Factores-M | ATE | Via de exposição |
|-------------------------------------|------------|-------------|------------------|
| - | - | 1.215 mg/kg | oral |

Observações

Para aceder ao texto completo das abreviaturas: ver SECÇÃO 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência



Notas gerais

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação

Proporcionar ar fresco. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Após contacto com a pele

Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.

Após contacto com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Após ingestão

Lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Contacte um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos irritantes, Vômito, Vertigem, Tonturas, Sonolência, Narcose

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



Dietiléter ≥99.5 % para síntese, estabilizado

número do artigo: **5920**

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção



Meios adequados de extinção

coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio!
água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó seco para extinção de incêndios, pó BC, dióxido de carbono (CO₂)

Meios inadequados de extinção

jacto de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Combustível. Em caso de ventilação insuficiente e/ou durante a utilização pode formar mistura vaporar explosiva/inflamável. Os vapores de solventes são mais pesados do que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Deve contar-se com a presença de substâncias ou misturas inflamáveis sobretudo em locais não abrangidos pela ventilação como, por exemplo, zonas não ventiladas situadas abaixo do nível do solo (fossas, esgotos e poços). Os vapores são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam com o ar misturas susceptíveis de explodir. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incendio podem formar-se: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Use equipamento de respiração autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência



Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não respirar os vapores/aerossóis. Prevenção de fontes de ignição.

6.2 Precauções a nível ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recomendações sobre como confinar um derrame

Limpeza com material absorvente (por exemplo: tecido, lã).

Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



Dietiléter ≥99.5 % para síntese, estabilizado

número do artigo: **5920**

Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afectada.

6.4 Remissão para outras secções

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5. Equipamento de protecção individual: ver secção 8. Materiais incompatíveis: ver secção 10. Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Provisão de uma ventilação suficiente.

Medidas a adoptar com vista à prevenção de incêndios, de formação de aerossóis e de poeiras



Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Devido ao perigo de explosão, evitar a entrada de vapo-

res em caves, canalização e escavações.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não fumar durante a utilização.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado.

Substâncias ou misturas incompatíveis

Ter em conta as indicações sobre o armazenamento compatível de produtos químicos.

Proteger da exposição externa, como seja

humidade, radiação UV/luz solar, contacto com ar/oxigénio

Ter em conta outros conselhos:

Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

Requisitos em termos de ventilação

Utilizar ventilação geral e local.

Concepção especial de compartimentos ou recipientes de armazenagem

Temperatura de armazenagem recomendada: 15 – 25 °C

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

Não existe informação disponível.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



Dietiléter ≥99.5 % para síntese, estabilizado

número do artigo: 5920

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores-limite nacionais

Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)

| País | Nome do agente | Nº CAS | Identificador | VLE - MP [ppm] | VLE - MP [mg/m³] | VLE - CD [ppm] | VLE - CD [mg/m³] | VLE - CM [ppm] | VLE - CM [mg/m³] | Notação | Fonte |
|------|----------------|---------|---------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|---------|----------------|
| EU | éter dietílico | 60-29-7 | IOELV | 100 | 308 | 200 | 616 | | | | 2000/39/CE |
| PT | éter dietílico | 60-29-7 | VLE | 100 | 308 | 200 | 616 | | | | DL n.º 24/2012 |

Notação

VLE - CD Limite de exposição de curta duração: valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições e referente a um período de 15 minutos (excepto quando houver especificação em contrário)
VLE - CM Limite superior é o valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições
VLE - MP Média ponderada no tempo (limite de exposição de longa duração): medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas (excepto quando houver especificação em contrário)

Valores para a saúde humana

DNEL e outros níveis limite relevantes

| Parâmetro de perigo | Nível limite | Objectivo de protecção, via de exposição | Utilizado em | Tempo de exposição |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------|-------------------------------|
| DNEL | 308 mg/m³ | humana, inalatória | trabalhador (indústria) | crónicos - efeitos sistémicos |
| DNEL | 616 mg/m³ | humana, inalatória | trabalhador (indústria) | agudos - efeitos sistémicos |
| DNEL | 44 mg/kg pc/dia | humana, cutânea | trabalhador (indústria) | crónicos - efeitos sistémicos |

DNEL de componentes relevantes

| Nome da substância | Nº CAS | Parâmetro de perigo | Nível limite | Objectivo de protecção, via de exposição | Utilizado em | Tempo de exposição |
|---------------------|----------|---------------------|------------------|--|-------------------------|-------------------------------|
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | DNEL | 19 mg/kg pc/dia | humana, cutânea | trabalhador (indústria) | agudos - efeitos sistémicos |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | DNEL | 18 mg/m³ | humana, inalatória | trabalhador (indústria) | agudos - efeitos sistémicos |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | DNEL | 3,5 mg/m³ | humana, inalatória | trabalhador (indústria) | crónicos - efeitos sistémicos |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | DNEL | 0,5 mg/kg pc/dia | humana, cutânea | trabalhador (indústria) | crónicos - efeitos sistémicos |

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



Dietiléter ≥99.5 % para síntese, estabilizado

número do artigo: 5920

Valores ambientais

| PNEC e outros níveis limite relevantes | | | | |
|--|--------------|-----------------------|---|-------------------------------|
| Parâmetro de perigo | Nível limite | Organismo | Compartimento ambiental | Tempo de exposição |
| PNEC | 2 mg/l | organismos aquáticos | água doce | curto-prazo (exposição única) |
| PNEC | 0,2 mg/l | organismos aquáticos | água do mar | curto-prazo (exposição única) |
| PNEC | 4,2 mg/l | organismos aquáticos | estação de tratamento de águas residuais (ETAR) | curto-prazo (exposição única) |
| PNEC | 9,14 mg/kg | organismos aquáticos | sedimento em água doce | curto-prazo (exposição única) |
| PNEC | 0,914 mg/kg | organismos aquáticos | sedimento marinho | curto-prazo (exposição única) |
| PNEC | 0,66 mg/kg | organismos terrestres | solo | curto-prazo (exposição única) |

| PNEC de componentes relevantes | | | | | | |
|--------------------------------|----------|---------------------|--------------|-----------------------|---|-------------------------------|
| Nome da substância | N.º CAS | Parâmetro de perigo | Nível limite | Organismo | Compartimento ambiental | Tempo de exposição |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | PNEC | 8,33 mg/kg | organismos aquáticos | água | curto-prazo (exposição única) |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | PNEC | 1,99 µg/l | organismos aquáticos | água | libertação intermitente |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | PNEC | 0,199 µg/l | organismos aquáticos | água doce | curto-prazo (exposição única) |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | PNEC | 0,02 µg/l | organismos aquáticos | água do mar | curto-prazo (exposição única) |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | PNEC | 0,17 mg/l | organismos aquáticos | estação de tratamento de águas residuais (ETAR) | curto-prazo (exposição única) |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | PNEC | 99,6 µg/kg | organismos aquáticos | sedimento em água doce | curto-prazo (exposição única) |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | PNEC | 9,96 µg/kg | organismos aquáticos | sedimento marinho | curto-prazo (exposição única) |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | PNEC | 47,69 µg/kg | organismos terrestres | solo | curto-prazo (exposição única) |

8.2 Controlo da exposição

Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)

Protecção ocular/facial



Usar óculos de segurança com protecção lateral.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



Dietiléter ≥99.5 % para síntese, estabilizado

número do artigo: 5920

Protecção da pele



• protecção das mãos

Usar luvas adequadas. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374. Para fins específicos, é recomendado verificar a resistência a produtos químicos das luvas de protecção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas. Os tempos são valores aproximados de medições a 22 ° C e contato permanente. Temperaturas aumentadas devido a substâncias aquecidas, calor corporal, etc. e uma redução da espessura efetiva da camada por estiramento podem levar a uma redução considerável do tempo de penetração. Em caso de dúvida, entre em contato com o fabricante. Com uma espessura de camada de aproximadamente 1,5 vezes maior / menor, o respectivo tempo de penetração é duplicado / reduzido pela metade. Os dados aplicam-se apenas à substância pura. Quando transferidos para misturas de substâncias, eles só podem ser considerados como um guia.

• tipo de material

FKM (borracha de flúor)

• espessura do material

0,65 mm

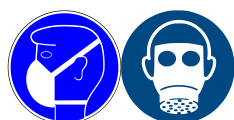
• duração do material das luvas

> 30 minutos (permeação: nível 2)

• outras medidas de protecção

Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção).
Vestuário de protecção contra chamas.

Protecção respiratória



É necessária protecção respiratória quando: Formação de aerossol ou névoa. Tipo: AX (filtros antigás e filtros mistos contra compostos orgânicos de baixo ponto de ebulição, código de cores: Castanho).

Controlo da exposição ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|---|
| Estado físico | líquido |
| Cor | incolor |
| Odor | doce |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | -116 °C |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | 34,58 – 34,59 °C a 1.013 hPa (ECHA) |
| Inflamabilidade | líquido inflamável de acordo com os critérios GHS |

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



Dietiléter ≥99.5 % para síntese, estabilizado

número do artigo: 5920

| | |
|---|--|
| Limite superior e inferior de explosividade | 50 g/m ³ (LEL) - 1.100 g/m ³ (UEL) / 1,7 vol% (LEL) - 39 vol% (UEL) |
| Ponto de inflamação | -40 °C (c.c.) |
| Temperatura de autoignição | 175 °C a 1.013 hPa (ECHA) |
| Temperatura de decomposição | não relevante |
| pH (valor) | não determinado |
| Viscosidade cinemática | 0,331 mm ² /s a 293,2 K |
| Viscosidade dinâmica | 0,235 mPa s a 293,2 K |
| <u>Solubilidade(s)</u> | |
| Solubilidade em água | 64,9 g/l a 20 °C (ECHA) |
| <u>Coeficiente de partição</u> | |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): | 1,19 (valor do pH: 7, 25 °C) (ECHA) |
| Carbono orgânico do solo/água (log KOC) | 0,987 (ECHA) |
| Pressão de vapor | 589,6 hPa a 20 °C |
| <u>Densidade e/ou densidade relativa</u> | |
| Densidade | 0,71 g/cm ³ a 20 °C (ECHA) |
| Densidade relativa do vapor | 2,56 (ar = 1) |
| Características das partículas | não relevante (líquido) |
| <u>Outros parâmetros de segurança</u> | |
| Propriedades comburentes | nenhum |
| 9.2 Outras informações | |
| Informações relativas às classes de perigo físico: | Não existe informação adicional. |
| Outras características de segurança: | |
| Grupo de gases (grupo de explosão) | IIB Diferencial Experimental Máximo de Segurança; 0,5 mm ≤ MESH ≤ 0,9 mm |
| Pressão máxima de explosão | 9,2 bar |
| Classe de temperatura (UE, de acordo com ATEX) | T4 Temperatura máxima de superfície admissível do equipamento: 135 °C |

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



Dietiléter ≥99.5 % para síntese, estabilizado

número do artigo: 5920

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

É uma substância reactiva. Risco de ignição. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Pode formar peróxidos explosivos.

Se aquecido

Risco de ignição.

10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage violentamente com: muito comburente, Nitrato, Percloratos, Peróxidos, Ácido nítrico, Oxigénio, Ácido sulfúrico, Óxidos de azoto (NOx), Peróxido de oxigénio,
=> Propriedades explosivas

10.4 Condições a evitar

Radiação UV/luz solar. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Manter ao abrigo da humidade.

10.5 Materiais incompatíveis

Artigos de borracha, diferentes plásticos

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5. Peróxidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Classificação de acordo com o GHS (1272/2008/CE, CRE)

Toxicidade aguda

Nocivo por ingestão.

| Toxicidade aguda | | | | | |
|------------------|---------------------|-------------|----------|--------|--------|
| Via de exposição | Parâmetro de perigo | Valor | Espécies | Método | Fonte |
| oral | LD50 | 1.215 mg/kg | rato | | TOXNET |

Toxicidade aguda de componentes

| Nome da substância | Nº CAS | Via de exposição | Parâmetro de perigo | Valor | Espécies |
|---------------------|----------|------------------|---------------------|--------------|----------|
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | oral | LD50 | >6.000 mg/kg | rato |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | cutânea | LD50 | >2.000 mg/kg | rato |

Corrosão/irritação cutânea

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como susceptível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



Dietiléter ≥99.5 % para síntese, estabilizado

número do artigo: 5920

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo.

Mutagenicidade para as células germinais

Não deve ser classificado como mutagénico para as células germinais.

Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

Toxicidade reprodutiva

Não deve ser classificado como tóxico reprodutivo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

Perigo de aspiração

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

• Em caso de ingestão

vómito

• Se entrar em contacto com os olhos

Não estão disponíveis dados.

• Em caso de inalação

Estado de inebriação, vertigem, tonturas, cansaço, narcose

• Se entrar em contacto com a pele

O contacto frequente e prolongado com a pele pode causar irritação, possui efeito desengordurante sobre a pele, pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

• Outras informações

Outros efeitos adversos: Colapso circulatório

11.2 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração $\geq 0,1\%$.

11.3 Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

| Toxicidade em meio aquático (aguda) | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|----------|-------|--------------------|
| Parâmetro de perigo | Valor | Espécies | Fonte | Tempo de exposição |
| ErC50 | $>100 \text{ mg/l}$ | alga | ECHA | 72 h |

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



Dietiléter ≥99.5 % para síntese, estabilizado

número do artigo: 5920

Toxicidade (aguda) dos componentes para o meio aquático

| Nome da substância | N° CAS | Parâmetro de perigo | Valor | Espécies | Tempo de exposição |
|---------------------|----------|---------------------|------------|-----------------------|--------------------|
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | LC50 | >0,57 mg/l | peixe | 96 h |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | EC50 | 0,48 mg/l | invertebrado aquático | 48 h |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | ErC50 | >0,4 mg/l | alga | 72 h |

Toxicidade em meio aquático (crónica)

| Parâmetro de perigo | Valor | Espécies | Fonte | Tempo de exposição |
|---------------------|-----------|-----------------------|-------|--------------------|
| EC50 | >100 mg/l | invertebrado aquático | ECHA | 21 d |

Toxicidade (crónica) dos componentes para o meio aquático

| Nome da substância | N° CAS | Parâmetro de perigo | Valor | Espécies | Tempo de exposição |
|---------------------|----------|---------------------|------------|-----------------------|--------------------|
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | EC50 | 0,096 mg/l | invertebrado aquático | 21 d |

12.2 Persistência e degradabilidade

Carência Teórica de Oxigénio: 2,59 mg/mg
Dióxido de Carbono Teórico: 2,375 mg/mg

Biodegradação

Não é facilmente biodegradável.

Degradabilidade dos componentes

| Nome da substância | N° CAS | Processo | Taxa de degradação | Tempo | Método | Fonte |
|---------------------|----------|------------------|--------------------|-------|--------|-------|
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | biótico/abiótico | <10 % | 20 d | | |

12.3 Potencial de bioacumulação

Não se acumula significativamente nos organismos.

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| n-octanol/água (log KOW) | 1,19 (valor do pH: 7, 25 °C) (ECHA) |
| BCF | 2,29 |

Potencial de bioacumulação dos componentes

| Nome da substância | N° CAS | BCF | Log KOW | CBO5/CQO |
|---------------------|----------|-------|---------|----------|
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | 598,4 | 5,1 | |

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



Dietiléter ≥99.5 % para síntese, estabilizado

número do artigo: 5920

12.4 Mobilidade no solo

| | |
|--|--------------|
| Coeficiente de adsorção normalizado em relação ao carbono orgânico | 0,987 (ECHA) |
|--|--------------|

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com os resultados da avaliação, esta substância não é uma substância PBT ou mPmB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração ≥ 0,1%.

12.7 Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis dados.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos



Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Eliminar o conteúdo/recipiente conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais

Não deitar os resíduos no esgoto.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

É um resíduo perigoso; só podem ser utilizadas embalagens que tenham sido aprovadas (por exemplo, de acordo com ADR). Manusear embalagens contaminadas do mesmo modo que a substância em si. As embalagens completamente vazias podem ser recicladas.

13.2 Disposições pertinentes em matéria de resíduos

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

Características dos resíduos que os tornam perigosos

HP 3 inflamável

HP 15 resíduo suscetível de apresentar uma das características de perigosidade acima enumeradas não diretamente exibida pelo resíduo original

HP 6 toxicidade aguda

13.3 Observações

Deve fazer-se a triagem dos resíduos em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações, locais ou nacionais, de tratamento de resíduos. Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor. Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



Dietiléter ≥99.5 % para síntese, estabilizado

número do artigo: 5920

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

| | |
|-------------|----------|
| ADRRID | ONU 1155 |
| Código IMDG | ONU 1155 |
| OACI-IT | ONU 1155 |

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

| | |
|-------------|----------------|
| ADRRID | ÉTER DIETÍLICO |
| Código IMDG | DIETHYL ETHER |
| OACI-IT | Diethyl ether |

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

| | |
|-------------|---|
| ADRRID | 3 |
| Código IMDG | 3 |
| OACI-IT | 3 |

14.4 Grupo de embalagem

| | |
|-------------|---|
| ADRRID | I |
| Código IMDG | I |
| OACI-IT | I |

14.5 Perigos para o ambiente

não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas

14.6 Precauções especiais para o utilizador


As disposições relativas às mercadorias perigosas (ADR) também devem ser cumpridos no interior das instalações.

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

A carga não será transportada como carga a granel.

14.8 Informações para cada um dos regulamentos-tipo da ONU

Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR) Informações suplementares

| | |
|---|-------------------------------------|
| Designação oficial de transporte | ÉTER DIETÍLICO |
| Menções no documento de transporte | UN1155, ÉTER DIETÍLICO, 3, I, (D/E) |
| Código de classificação | F1 |
| Rótulo(s) de perigo | 3 |
|  | |
| Quantidades exceptuadas (QE) | E3 |
| Categoria de transporte (CT) | 1 |
| Código de restrição em túneis (CRT) | D/E |

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



Dietiléter ≥99.5 % para síntese, estabilizado

número do artigo: 5920

Número de identificação de perigo 33

Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas (RID) Informações suplementares

Código de classificação F1

Rótulo(s) de perigo 3



Quantidades exceptuadas (QE) E3

Categoria de transporte (CT) 1

Número de identificação de perigo 33

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares

Designação oficial de transporte DIETHYL ETHER

Menções a inscrever na declaração do expedidor UN1155, DIETHYL ETHER, 3, I, -40°C c.c.

Poluente marinho -

Rótulo(s) de perigo 3



Disposições especiais (DE) -

Quantidades exceptuadas (QE) E3

Quantidades limitadas (QL) 0

EmS F-E, S-D

Categoria de acondicionamento E

Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares

Designação oficial de transporte Diethyl ether

Menções a inscrever na declaração do expedidor UN1155, Diethyl ether, 3, I

Rótulo(s) de perigo 3



Quantidades exceptuadas (QE) E3

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



Dietiléter ≥99.5 % para síntese, estabilizado

número do artigo: 5920

Disposições pertinentes da União Europeia (UE)

Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII

| Substâncias perigosas com restrições (REACH, Anexo XVII) | | | | |
|--|--|---------|-----------|-----|
| Nome da substância | Nome, de acordo com o inventário | N.º CAS | Restrição | N.º |
| Dietiléter | este produto cumpre os critérios de classificação em conformidade com o Regulamento n.º 1272/2008/CE | | R3 | 3 |
| Dietiléter | inflamável / pirofórico | | R40 | 40 |

Legenda

- R3**
1. Não podem ser utilizadas em:
 - objectos decorativos destinados à produção de efeitos de luz ou de cor obtidos por meio de fases diferentes, por exemplo em candeeiros decorativos e cinzeiros,
 - máscaras e partidas,
 - jogos para um ou mais participantes ou quaisquer objectos destinados a ser utilizados como tais, mesmo com aspectos decorativos.
 2. Os objectos que não cumpram o disposto no ponto 1 não podem ser colocados no mercado.
 3. Não podem ser colocadas no mercado se contiverem corantes, a menos que tal seja exigido por motivos fiscais, perfumes, ou ambos, e se:
 - puderem ser utilizadas como combustível em lamparinas decorativas destinadas ao público em geral, e
 - apresentarem um risco por aspiração e estiverem rotuladas com a frase H304.
 4. As lamparinas decorativas destinadas ao público em geral apenas serão colocadas no mercado se cumprirem a Norma Europeia relativa a lamparinas decorativas (EN 14059), adoptada pelo Comité Europeu de Normalização (CEN).
 5. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições da UE relativas à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, o cumprimento dos seguintes requisitos:
 - a) O petróleo de iluminação, rotulado com a frase H304, destinado ao público em geral deve conter a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: «Manter as lamparinas que contêm este líquido fora do alcance das crianças»; e, a partir de 1 de dezembro de 2010, «A ingestão, mesmo de pequenas quantidades, de petróleo de iluminação — ou a simples sucção do pavio da lamparina — pode originar danos pulmonares potencialmente letais»;
 - b) Os líquidos de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase H304, destinados ao público em geral devem conter, a partir de 1 de dezembro de 2010, a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: «A ingestão, mesmo de pequenas quantidades, de líquidos de acendalha para grelhadores pode originar danos pulmonares potencialmente letais»;
 - c) O petróleo de iluminação e o líquido de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase H304, destinados ao público em geral são embalados, a partir de 1 de dezembro de 2010, em recipientes pretos opacos de capacidade não superior a 1 litro.
- R40**
1. Não podem ser utilizadas, como substâncias ou misturas, nas embalagens aerossóis que se destinem a fornecimento ao público em geral para fins de divertimento e decoração, tais como:
 - palhetas metálicas cintilantes, destinadas essencialmente a fins decorativos,
 - neve e geada decorativas,
 - simuladores de ruídos intestinais,
 - serpentinas de aerossol,
 - excrementos artificiais,
 - buzinas para festas,
 - flocos e espumas decorativos,
 - teias de aranha artificiais,
 - bombas de mau cheiro.
 2. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias em matéria de classificação, embalagem e rotulagem das substâncias, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, que as embalagens aerossóis acima referidas contêm, de forma visível, legível e indelével, a menção seguinte:
«Exclusivamente para utilização por profissionais».
 3. Por derrogação, o disposto nos pontos 1 e 2 não é aplicável às embalagens aerossóis a que se refere o n.º 1A do artigo 8.º da Directiva 75/324/CEE do Conselho (2).
 4. As embalagens aerossóis referidas nos pontos 1 e 2 não podem ser colocadas no mercado se não preencherem os requisitos indicados.

Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV)/SVHC - lista de substâncias candidatas

Não referido.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



Dietiléter ≥99.5 % para síntese, estabilizado

número do artigo: 5920

Directiva Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) | | | | |
|-------------------------|--|---|----|-------|
| N° | Substância perigosa/categorias de perigo | Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior | | Notas |
| P5a | líquidos inflamáveis (Cat. 1) | 10 | 50 | 49) |

Notação

- 49) - Líquidos categoria 1, ou
- líquidos inflamáveis, categoria 2 ou 3, mantidos a uma temperatura superior ao seu ponto de ebulição, ou
- outros líquidos com ponto de inflamação ≤ 60 °C, mantidos a uma temperatura superior ao seu ponto de ebulição

Directiva Tintas Decorativas (Deco-Paints)

| | |
|-------------|---------|
| Teor de COV | 100 % |
| Teor de COV | 710 g/l |

Industrial Emissions Directive (IED) (Directiva Emissões Industriais)

| | |
|-------------|---------|
| Teor de COV | 100 % |
| Teor de COV | 710 g/l |

Directiva relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS)

não referido

Regulamento relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)

não referido

Directiva Quadro Água (WFD)

| Lista de poluentes (WFD) | | | | |
|--------------------------|--|--------|------------------|-------------|
| Nome da substância | Nome, de acordo com o inventário | N° CAS | Listada na/no(s) | Observações |
| Dietiléter | Substâncias e preparações, ou os seus subprodutos, com propriedades comprovadamente carcinogénicas ou mutagénicas ou com propriedades susceptíveis de afectar a tiróide esteroideogénica, a reprodução ou outras funções endócrinas no meio aquático ou por intermédio deste | | a) | |

Legenda

- a) Lista indicativa dos principais poluentes

Regulamento sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

não referido

Regulamento relativo aos precursores de drogas

| Nome da substância | N° CAS | Wt% | Classificação | Código NC | Nível limite |
|--------------------|---------|-----|---------------|------------|--------------|
| Dietiléter | 60-29-7 | 100 | Categoria 3 | 2909 11 00 | |

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



Dietiléter ≥99.5 % para síntese, estabilizado

número do artigo: 5920

Regulamento relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono

não referido

Regulamento relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC)

não referido

Regulamento relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)

não referido

Outras informações

Directiva 94/33/CE relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Convenção das Nações Unidas contra o Tráfico Ilícito de Estupefacientes e Substâncias Psicotrópicas

| Nome da substância | N° CAS | Listada na/no(s) | Código SH |
|--------------------|---------|------------------|-----------|
| Dietiléter | 60-29-7 | Table II | 2909.11 |

Inventários nacionais

| País | Inventário | Estatuto |
|------|------------|------------------------------------|
| AU | AIIC | a substância está listada |
| CA | DSL | a substância está listada |
| CN | IECSC | a substância está listada |
| EU | ECSI | a substância está listada |
| EU | REACH Reg. | a substância está listada |
| JP | CSCL-ENCS | a substância está listada |
| KR | KECI | a substância está listada |
| MX | INSQ | a substância está listada |
| NZ | NZIoC | a substância está listada |
| PH | PICCS | a substância está listada |
| TR | CICR | a substância está listada |
| TW | TCSI | a substância está listada |
| US | TSCA | a substância está listada (ACTIVE) |
| VN | NCI | a substância está listada |

Legenda

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | Inventário CE de substâncias (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NCI | National Chemical Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH substâncias registadas |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



Dietiléter ≥99.5 % para síntese, estabilizado

número do artigo: **5920**

15.2 Avaliação da segurança química

De acordo com o REACH, Artigo 14 (1) uma avaliação de segurança química foi realizada para esta substância ou componentes desta mistura quando a substância foi registrada em quantidades de 10 toneladas ou mais por ano por registrante.

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicação de alterações (ficha de dados de segurança revista)

| Secção | Registo anterior (texto/valor) | Registo actual (texto/valor) | Relevante em termos de segurança |
|--------|---|--|----------------------------------|
| 2.2 | | Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml: alteração na lista (quadro) | sim |
| 2.2 | | Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml: alteração na lista (quadro) | sim |
| 2.3 | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não contém um desregulador endócrino (EDC) numa concentração ≥ 0,1%. | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração ≥ 0,1%. | sim |
| 15.1 | | Inventários nacionais: alteração na lista (quadro) | sim |

Abreviaturas e acrónimos

| Abrev. | Descrição das abreviaturas utilizadas |
|----------------|--|
| 2000/39/CE | Directiva da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos para execução da Directiva 98/24/CE do Conselho |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada) |
| ATE | Estimativa de Toxicidade Aguda |
| BCF | Factor de bioconcentração |
| CAS | Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas) |
| CBO | Carência Bioquímica de Oxigénio |
| código IMDG | Código marítimo internacional de mercadorias perigosas |
| código NC | Nomenclatura combinada |
| COV | Compostos Orgânicos Voláteis |
| CQO | Carência Química de Oxigénio (CQO) |
| CRE | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas |
| DGR | Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR) |
| DL n.º 24/2012 | Decreto-Lei n.º 24/2012: Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009 |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeitos |

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



Dietiléter ≥99.5 % para síntese, estabilizado

número do artigo: 5920

| Abrev. | Descrição das abreviaturas utilizadas |
|--------------|--|
| EC50 | Effective Concentration 50 % (concentração efectiva 50 %). A EC50 corresponde à concentração de uma substância testada que provoca 50 % de alterações na resposta (por exemplo, no crescimento) durante um intervalo de tempo específico |
| ED | Desregulador endócrino |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas) |
| EmS | Horário de emergência |
| ErC50 | ≡ CE50: de acordo com este método é a concentração da substância de ensaio que provoca uma redução de 50 % quer no crescimento (CbE50) quer na taxa de crescimento (CrE50) em relação ao controlo |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas |
| IATA | Associação Internacional do Transporte Aéreo |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas) |
| IOELV | Valor limite de exposição profissional indicativo |
| LC50 | Concentração Letal 50 %: a CL50 corresponde à concentração de uma substância submetida a ensaio, que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico. |
| LD50 | Dose Letal 50 %: a DL50 corresponde à dose de uma substância submetida a ensaio, que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico |
| LEL | Limite inferior de explosão (LEL) |
| log KOW | n-Octanol/água |
| mPmB | Muito persistente e muito bioacumulável |
| NLP | Ex-polímero |
| n° CE | O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia) |
| n° de índice | O número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n° 1272/2008 |
| OACI | Organização da Aviação Civil Internacional |
| OACI-IT | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Instruções Técnicas para a Segurança no Transporte de Materiais Perigosos por Via Aérea) |
| PBT | Persistente, Bioacumulável e Tóxico |
| PNEC | Concentração Previsivelmente Sem Efeitos |
| ppm | Partes por milhão |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas) |
| SH | Sistema Harmonizado de Designação e Codificação de Mercadorias (sistema harmonizado, delineado pela Organização Mundial das Alfândegas) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação) |
| UEL | Limite superior de explosão (UEL) |

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



Dietiléter ≥99.5 % para síntese, estabilizado

número do artigo: 5920

| Abrev. | Descrição das abreviaturas utilizadas |
|----------|--|
| VLE | Valor limite de exposição profissional obrigatório |
| VLE - CD | Limite de exposição de curta duração |
| VLE - CM | Limite superior |
| VLE - MP | Média ponderada |

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE.

Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR). Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas (RID). Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo).

Frases relevantes (código e texto integral, como indicado na secção 2 e 3)

| Código | Texto |
|--------|---|
| H224 | Líquido e vapor extremamente inflamáveis. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |

Declarações de exoneração de responsabilidade

Estas informações baseiam-se no actual estado do nosso conhecimento. Esta FDS foi elaborada e destina-se apenas a este produto.