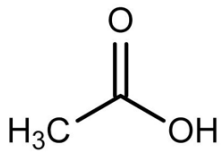
# ACETIC ACID BIOBASED-GC REFERENCE STANDARD Traceable to USP

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 10/22/2026 Versão: 1.0

## SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

### 1.1. Identificação do produto

| | | |
|---|---|---|
| Forma do produto | : | Substância |
| Nome comercial | : | ACETIC ACID BIOBASED-GC REFERENCE STANDARD Traceable to USP |
| Nome IUPAC | : | Ethanoic acid |
| nº de índice EC | : | 607-002-00-6 |
| nº EC | : | 200-580-7 |
| nº CAS | : | 64-19-7 |
| Código do produto | : | GS006 |
| Tipo do produto | : | Carboxylic acids |
| Fórmula | : | C2H4O2 |
| Estrutura química | : |  |
| Sinônimos | : | Methanecarboxylic acid |

### 1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

#### Usos relevantes identificados

| | | |
|---|---|---|
| Uso da substância/mistura | : | Reagent<br>Químicos de laboratório |

### 1.3. Detalhes do fornecedor da ficha com dados de segurança

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com, www.lobachemie.com

### 1.4. Número do telefone de emergência

| | | |
|---|---|---|
| Número de emergência | : | + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm) |

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|---|
| Líquidos inflamáveis, categoria 3 | H226 |
| Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A | H314 |

Texto completo das advertências H e EUH: ver seção 16

#### Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Líquido e vapores inflamáveis. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

## 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02 GHS05

Palavra de advertência (CLP) : Perigo

Frases de perigo (CLP) : H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Frases de precaução : P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P280 - Usar luvas de protecção, respiratory protection, roupas de proteção, proteção para os olhos, proteção facial.
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água .
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

## 2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

# SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

## 3.1. Substâncias

Tipo de substância : Mono-constituinte

| Nome | Identificação do produto | % |
|---|---|---|
| ACETIC ACID | nº CAS: 64-19-7<br>nº EC: 200-580-7<br>nº de índice EC: 607-002-00-6 | 100 |

# SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

## 4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros socorros : Call a physician immediately.

Medidas de primeiros socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Medidas de primeiros socorros após contato com a pele : Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Call a physician immediately.

Medidas de primeiros socorros após contato com os olhos : Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Call a physician immediately.

Medidas de primeiros socorros após ingestão : Enxaguar a boca. Do not induce vomiting. Call a physician immediately.

Self protection of the first-aider : Os socorristas devem estar atentos à sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado (ver seção 8).

## 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação : None under normal conditions.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Burns.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Serious damage to eyes.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Burns.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

| | | |
|---|---|---|
| Meios de extinção adequados | : | Water spray. Dry powder. Foam. Carbon dioxide. |
| Meios de extinção inadequados | : | Do not use a heavy water stream. |

### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

| | | |
|---|---|---|
| Perigo de incêndio | : | Líquido e vapores inflamáveis. |
| Perigo de explosão | : | No direct explosion hazard. |
| Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio | : | Toxic fumes may be released. |

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

| | | |
|---|---|---|
| Instruções de combate a incêndios | : | Fight fire from safe distance and protected location. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : | Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equipamento autônomo de respiração. Complete protective clothing. |

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

| | | |
|---|---|---|
| Medidas gerais | : | Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |

#### Para não-socorristas

| | | |
|---|---|---|
| Equipamento de proteção | : | Wear recommended personal protective equipment. |
| Procedimentos de emergência | : | Ventilate spillage area. Evitar chamas abertas, faíscas. Não fumar. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |

#### Para socorristas

| | | |
|---|---|---|
| Equipamento de proteção | : | Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual". |
| Procedimentos de emergência | : | Evacuate unnecessary personnel. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. |

### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

| | | |
|---|---|---|
| Para contenção | : | Absorb spilled material with sand or earth. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak without risks if possible. |
| Métodos de limpeza | : | Take up liquid spill into absorbent material. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. |
| Outras informações | : | Dispose of materials or solid residues at an authorized site. |

### 6.4. Referência a outras seções

For further information refer to section 13.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

| | | |
|---|---|---|
| Perigos adicionais quando processado | : | Não se espera que apresente um perigo significante sob condições normais de uso. |
| Precauções para manuseio seguro | : | Ensure good ventilation of the work station. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Use explosion-proof equipment. Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| Medidas de higiene | : | Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Always wash hands after handling the product. |

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

| | | |
|---|---|---|
| Medidas técnicas | : | Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. |
| Condições de armazenamento | : | Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fechado à chave. |
| Materiais para embalagem | : | Always store product in container of same material as original container. |

#### Suiça

| | | |
|---|---|---|
| Classe de armazenamento (LK) | : | LK 3 - Líquidos inflamáveis |

### 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2. Controles de exposição

#### Controles apropriados de engenharia

**Controles apropriados de engenharia:**
Ensure good ventilation of the work station.

#### Equipamentos de proteção individual

**Equipamento de proteção individual:**
Wear recommended personal protective equipment.
**Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:**



#### Proteção ocular e facial

**Proteção para os olhos:**
Chemical goggles or safety glasses

#### Skin protection

**Proteção para a pele e o corpo:**
Wear a mask

**Proteção para as mãos:**
Protective gloves

### Proteção respiratória

**Proteção respiratória:**
Wear appropriate mask

### Controles de exposição ambiental

**Controles de exposição ambiental:**
Evite a liberação para o meio ambiente.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | Líquido |
| Cor | : | Colourless. |
| Aparência | : | Clear liquid. |
| Massa molecular | : | 60.05 g/mol |
| Odor | : | strong, vinegar-like. |
| Limiar de odor | : | Não disponível |
| Ponto de fusão | : | Não aplicável |
| Ponto de solidificação | : | 15.8 – 16.6 °C |
| Ponto de ebulição | : | 117 – 118 °C |
| Inflamabilidade | : | Líquido e vapores inflamáveis |
| Limite inferior de explosão | : | 4 Vol-% |
| Limite superior de explosão | : | 19.9 Vol-% |
| Ponto de fulgor | : | 40 °C |
| Temperatura de auto-ignição | : | 485 °C |
| Temperatura de decomposição | : | Não disponível |
| pH | : | 2.5 |
| Concentração da solução de pH | : | 1.0 M solution |
| Viscosidade, cinemática | : | 1.162 – 1.169 mm²/s |
| Viscosidade, dinâmica | : | 1.22 cP |
| Solubilidade | : | Água: Miscible with water<br>Etanol: Miscible with Ethanol<br>Éter: Miscible with Ethyl ether<br>Acetona: Miscible with Acetone |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : | Não disponível |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | : | -0.28 |
| Pressão de vapor | : | 15.2 hPa at 20°C |
| Pressão de vapor a 50°C | : | Não disponível |
| Densidade | : | 1.044 – 1.05 g/cm³ at 25°C |
| Densidade relativa | : | Não disponível |
| Densidade relativa do vapor a 20°C | : | 2.07 (Air = 1) |
| Características das partículas | : | Não aplicável |

### 9.2. Outras informações

#### Outras características de segurança

| | | |
|---|---|---|
| Índice de refração | : | 1.37 at 20 °C |

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Líquido e vapores inflamáveis.

### 10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Condições a evitar

Evite o contato com superfícies quentes. Calor. Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## SEÇÃO 11: Informação toxicológica

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

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade aguda (oral) | : | Não classificado |
| Toxicidade aguda (dérmica) | : | Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação) | : | Não classificado |
| Corrosão/irritação à pele | : | Causes severe skin burns.<br>pH: 2.5 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : | Assumed to cause serious eye damage<br>pH: 2.5 |
| Sensibilização respiratória ou à pele | : | Não classificado |
| Mutagenicidade em células germinativas | : | Não classificado |
| Carcinogenicidade | : | Não classificado |
| Toxicidade à reprodução | : | Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | : | Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : | Não classificado |
| Perigo por aspiração | : | Não classificado |

| ACETIC ACID BIOBASED-GC REFERENCE STANDARD Traceable to USP (64-19-7) | |
|---|---|
| Viscosidade, cinemática | 1.162 – 1.169 mm²/s |

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

| | | |
|---|---|---|
| Ecologia - geral | : | Before neutralisation, the product may represent a danger to aquatic organisms. |
| Perigoso ao ambiente aquático - Agudo | : | Não classificado |
| Perigoso ao ambiente aquático - Crônico | : | Não classificado |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| ACETIC ACID BIOBASED-GC REFERENCE STANDARD Traceable to USP (64-19-7) | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| ACETIC ACID BIOBASED-GC REFERENCE STANDARD Traceable to USP (64-19-7) | |
|---|---|
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | -0.28 |

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.7. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.

Métodos de tratamento de resíduos : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

Recomendações de despejo de águas residuais : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.

Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.

Informações adicionais : Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Do not re-use empty containers.

Ecological waste information : The waste of the product should be considered as hazardous as the product itself, with the likelihood of impacting the environment in the same way. Consider the handling and disposal of the waste as defined by the product itself.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU ou número de ID

Nº ONU (ADR) : UN 2789

Nº ONU (IMDG) : UN 2789

Nº ONU (IATA) : UN 2789

Nº ONU (ADN) : UN 2789

Nº ONU (RID) : UN 2789

### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR) : ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Nome apropriado para embarque (IMDG) : ACETIC ACID, GLACIAL

Nome apropriado para embarque (IATA) : Acetic acid, glacial

Nome apropriado para embarque (ADN) : ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Nome apropriado para embarque (RID) : ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Descrição do documento de transporte (ADR) (ADR) : UN 2789 ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL, 8 (3), II, (D/E)

Transport document description (IMDG) : UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II

Transport document description (IATA) : UN 2789 Acetic acid, glacial, 8 (3), II

Transport document description (ADN) : UN 2789 ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL, 8 (3), II

Transport document description (RID) : UN 2789 ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL, 8 (3), II

## 14.3. Classes de perigo para o transporte

### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 8 (3)

Rótulos de risco (ADR) : 8, 3

:




### IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 8 (3)

Rótulos de risco (IMDG) : 8, 3

:




### IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 8 (3)

Rótulos de risco (IATA) : 8, 3

:




### ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 8 (3)

Rótulos de risco (ADN) : 8, 3

:




### RID

Classes de risco de transporte (RID) : 8 (3)

Rótulos de risco (RID) : 8, 3

:




## 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG) : II

Grupo de embalagem (IATA) : II

Grupo de embalagem (ADN) : II

Grupo de embalagem (RID) : II

## 14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o meio ambiente : Não

Poluente marinho : Não

EmS-No. (Fogo) : F-E

EmS-No. (Derramamento) : S-C

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

## 14.6. Precauções específicas para o usuário

### Transporte terrestre

| | | |
|---|---|---|
| Código de classificação (ADR) | : | CF1 |
| Quantidades limitadas (ADR) | : | 1l |
| Quantidades isentas (ADR) | : | E2 |
| Instruções para embalagens (ADR) | : | P001, IBC02 |
| Disposições relativas à embalagem mista (ADR) | : | MP15 |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) | : | T7 |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) | : | TP2 |
| Código de tanque (ADR) | : | L4BN |
| Veículo para transporte de tanque | : | FL |
| Categoria de transporte (ADR) | : | 2 |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR) | : | S2 |
| Número de identificação do perigo (nº Kemler) | : | 83 |
| Painéis cor de laranja | : |  |
| Código de restrição de túnel (ADR) | : | D/E |
| Código EAC | : | •2P |
| Código APP | : | A(fl) |



### Transporte marítimo

| | | |
|---|---|---|
| Quantidades limitadas (IMDG) | : | 1 L |
| Quantidades isentas (IMDG) | : | E2 |
| Packing instructions (IMDG) | : | P001 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : | IBC02 |
| Tank instructions (IMDG) | : | T7 |
| Tank special provisions (IMDG) | : | TP2 |
| Categoria de estiva (IMDG) | : | A |
| Segregação (IMDG) | : | SGG1, SG36, SG49 |
| Properties and observations (IMDG) | : | Colourless flammable liquid with a pungent odour. When pure, crystallizes below 16°C. Flashpoint: 40°C c.c. (pure product) 60°C c.c. (80% solution). Explosive limits: 4% to 17%. Miscible with water. Corrosive to lead and most other metals. Corrosive to skin, eyes and mucous membranes. |

### Transporte aéreo

| | | |
|---|---|---|
| Quantidades isentas PCA (IATA) | : | E2 |
| Quantidades limitadas PCA (IATA) | : | Y840 |
| Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : | 0.5L |
| Instruções de embalagem PCA (IATA) | : | 851 |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA) | : | 1L |
| Instruções de embalagem CAO (IATA) | : | 855 |
| Quantidade máxima líquida CAO (IATA) | : | 30L |
| Código do ERG (IATA) | : | 8F |

### Transporte por via fluvial

| | | |
|---|---|---|
| Código de classificação (ADN) | : | CF1 |
| Quantidades limitadas (ADN) | : | 1 L |
| Quantidades isentas (ADN) | : | E2 |
| Transporte permitido (ADN) | : | T |
| Equipamento exigido (ADN) | : | PP, EP, EX, A |
| Ventilação (ADN) | : | VE01 |
| Número de cones/luzes azuis (ADN) | : | 1 |

**Transporte ferroviário**

| | | |
|---|---|---|
| Código de classificação (RID) | : | CF1 |
| Quantidades limitadas (RID) | : | 1L |
| Quantidades isentas (RID) | : | E2 |
| Instruções de embalagem (RID) | : | P001, IBC02 |
| Disposições relativas à embalagem mista (RID) | : | MP15 |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID) | : | T7 |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containerss para granéis (RID) | : | TP2 |
| Códigos de tanques para os tanques RID (RID) | : | L4BN |
| Categoria de transporte (RID) | : | 2 |
| Colis express (Encomendas expresso) (RID) | : | CE6 |
| Número de identificação do perigo (RID) | : | 83 |

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

Não aplicável

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

**Regulamentações da UE**

**Anexo XVII do REACH (Lista de restrições)**

Não enumerada(s) no anexo XVII do REACH

**Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)**

Não enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

**Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH**

Não enumerada(s) na lista de substâncias candidata(s) do REACH

**Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado)**

Não enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012)

**Regulamento POP (Poluentes Orgânicos Persistentes)**

Não enumerada(s) na lista POP (Regulamento (UE) n.º 2019/1021)

**Ozone Regulation (2024/590)**

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

**Regulamento Dupla Utilização (428/2009)**

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) of dual-use items.

**Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)**

Not listed on the Explosives Precursors list (EU)

**Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)**

Not listed on the Drug Precursors list (EU)

**Regulamentos Nacionais**

**Áustria**

| | | |
|---|---|---|
| Ordinance on Flammable Liquids (VbF) | : | Hazard category 3: Flammable (flash point 23 - 60 °C. Excluding gas oils and petroleum). |

**Dinamarca**

| | | |
|---|---|---|
| Class for fire hazard | : | Classe II-1 |
| Store unit | : | 5 litro |
| Observações relativas à classificação | : | R10 <H226;H314>; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas |

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contato direto com o mesmo
Listed or contains substance(s) on the Denmark - Indicative list of organic solvents present in Annex 3.4.1 of the WEA Guidance C.0.1-1: Acetic acid (64-19-7)

### Alemanha

Employment restrictions : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG).
Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG).

Inflamabilidade : Líquido e vapores inflamáveis.

Classe de perigo de água (WGK) : WGK 1, ligeiramente perigosos para a água (Classification according to AwSV; Número do ID 93).

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Is listed in the Major Accidents Ordinance (12. BImSchV)

**Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)**

| Número | Código | Título | Nível inferior | Nível superior |
|---|---|---|---|---|
| 1.2.5.1 | P5a | Flammable liquids. Flammable liquids of category 1; flammable liquids of category 2 or 3 maintained at a temperature above their boiling point; other liquids with a flash point of ≤ 60 °C maintained at a temperature above their boiling point | 10,000 kg | 50,000 kg |
| 1.2.5.2 | P5b | Flammable liquids. Flammable liquids of category 2 or 3, where special processing conditions such as high pressure or high temperature can lead to the risk of accidents; other liquids with a flash point of ≤ 60 °C, where special processing conditions such as high pressure or high temperature can lead to the risk of accidents | 50,000 kg | 200,000 kg |
| 1.2.5.3 | P5c | Flammable liquids of categories 2 or 3, not covered under P5a and P5b | 5,000,000 kg | 50,000,000 kg |

### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é listada

SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é listada

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : A substância não é listada

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é listada

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : A substância não é listada

**Polônia**

| | | |
|---|---|---|
| Regulamentos nacionais polacos | : | Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225).<br>Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797).<br>The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).<br>Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).<br>Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154).<br>Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended).<br>The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)<br>Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended).<br>Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).<br>ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)<br>Regulation of the Minister of Health of 25 August 2015 on the method of marking places, pipelines, and containers and tanks used for storing or containing hazardous substances or hazardous mixtures (J.o.L. 2015, item 1368 as amended) |

**Espanha**

| | | |
|---|---|---|
| Royal Decree 665/1997 | : | Is not subject to the Royal Decree 665/1997 |

### 15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

## SEÇÃO 16: Outras informações

| Abreviaturas e acrônimos: | |
|---|---|
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| ADN | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ETA | Acute Toxicity Estimate |
| BCF | Bioconcentration factor |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico |
| BOD | Biochemical oxygen demand (BOD) |
| nº CAS | Número CAS |
| CLP | Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 |
| COD | Demanda química de oxigênio (DQO) |
| CSA | Avaliação de segurança química |

| Abreviaturas e acrônimos: | |
|---|---|
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Nível Derivado de Exposição Sem Efeito |
| nº EC | Número CE |
| CE50 | Median effective concentration |
| DE | Endocrine disruptor |
| EN | Norma Européia |
| CER | European waste catalogue |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| CL50 | Median lethal concentration |
| DL50 | Median lethal dose |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| Log Kow | Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) |
| Log Pow | Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) |
| MAK concentração máxima admissível | maximum workplace concentration |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| OEL | Limite de exposição ocupacional |
| OSHA | Occupational Safety & Health Administration |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |
| PNEC | Previsão de Concentração Sem Efeitos |
| EPI | Equipamentos de proteção individual |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos |
| STP | Sewage treatment plant |
| TF | Função técnica |
| DTO | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| TWA | Time Weighted Average |
| COV | Volatile Organic Compounds |
| mPmB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| UFI | Unique Formula Identifier |

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|---|---|
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamáveis, categoria 3 |
| Skin Corr. 1A | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |

Safety Data Sheet (SDS), UE

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.