

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
 Data de emissão: 22/11/2024 Versão: 1.0

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Forma do produto	:	Mistura
Denominação	:	DECA
UFI	:	1543-900V-500M-Y5AX
Código do produto	:	1132/1.000

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

Utilização da substância ou mistura : Produtos de soldadura e de brasagem fraca, produtos fundentes

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

VM Building Solutions NV/SA  
 Europalaan 73  
 BE-9800 Deinze  
 Belgium  
 T +032 (0)9 321 99 21, F +032 (0)9 371 97 61  
[info.be@vmbuildingsolutions.com](mailto:info.be@vmbuildingsolutions.com), [www.vmbuildingsolutions.com](http://www.vmbuildingsolutions.com)

**1.4. Número de telefone de emergência**

País/região	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]**

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

Texto completo das categorias de classificação, das advertências H e EUH: consultar a Secção 16

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

Pode ser corrosivo para os metais. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode afectar os órgãos (pulmões) após exposição prolongada ou repetida.

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS05      GHS07      GHS08

: Perigo

: Ácido clorídrico; Tricloreto de índio

: H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Palavra-sinal (CLP)

Contém

Advertências de perigo (CLP)

# DECA

## Ficha de Dados de Segurança

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

Recomendações de prudência (CLP)	H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. : P260 - Não respirar as vapes. P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial. P301+P330+P331+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico. P303+P361+P353+P310 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico. P305+P351+P338+P310 - 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico. P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, médico. P390 - Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. 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.
----------------------------------	---

### 2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam numa classificação : Nenhum conhecido.

Tanto quanto é do nosso conhecimento, não contém substâncias PBT/mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Ácido clorídrico (7647-01-0), Tricloreto de índio (10025-82-8)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Ácido clorídrico (7647-01-0), Tricloreto de índio (10025-82-8)

Tanto quanto é do nosso conhecimento, 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

Componente	
A(s) substância(s) não está(ão) incluída(s) na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por ter(em) propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está(ão) identificada(s) como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão	Ácido clorídrico (7647-01-0), Tricloreto de índio (10025-82-8)

# DECA

## Ficha de Dados de Segurança

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

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Ácido clorídrico substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 7647-01-0 N.º CE: 231-595-7 Número de índice CE: 017-002-01-X N.º REACH: 01-2119484862-27	≥ 10 - < 25	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Tricloreto de índio	N.º CAS: 10025-82-8 N.º CE: 233-043-0	≥ 5 - < 10	Skin Corr. 1C, H314 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412

#### Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
Ácido clorídrico	N.º CAS: 7647-01-0 N.º CE: 231-595-7 Número de índice CE: 017-002-01-X N.º REACH: 01-2119484862-27	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314

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 dúvida ou de persistência dos sintomas, consultar um médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a vítima para o ar livre. Colocar a vítima em repouso. Consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar a roupa contaminada. Enxaguar com muita água. Consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com muita água durante, pelo menos, 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um oftalmologista.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de vômito, manter a cabeça baixa para que o vômito não penetre nos pulmões. Consulte um médico.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Irritação das vias respiratórias. Tosse. Dificuldades respiratórias. Hemorragia nasal. Risco de edema pulmonar.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Provoca queimaduras graves na pele. Vermelhidão. Dor. Inchaço.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca lesões oculares graves. Lacrimação. Vermelhidão do tecido ocular.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Queimadura da boca, esófago e do trato gastrintestinal. Pode provocar perfuração do esófago e do tubo digestivo. Pode causar irritação do trato gastrintestinal. Dores abdominais. Náuseas. Vômitos. Diarreia.
- Sintomas crónicos : Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode afectar os órgãos (pulmões) após exposição prolongada ou repetida.

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

Tratamento sintomático.

# DECA

## Ficha de Dados de Segurança

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

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Pó químico seco. Água pulverizada. Espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção inadequados : Não utilizar jatos de água concentrados, uma vez que podem alastrar o fogo.

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

Reatividade em caso de incêndio : Ataca numerosos metais, libertando um gás altamente inflamável (hidrogénio), que cria perigo de incêndio ou explosão.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Índio. derivados clorados. Possível libertação de fumos tóxicos. No entanto, existe um risco de ignição dos vapores em caso de aumento significativo da temperatura e/ou de redução da concentração de halogéneo no ar. Com efeito, a presença de uma pequena quantidade de uma substância halogenada numa mistura com substâncias inflamáveis provoca o aumento ou mesmo o desaparecimento do ponto de inflamação.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios : Evacuar a zona. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Arrefecer os recipientes expostos ao calor com água pulverizada.

Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Proteção completa do corpo. Máscara respiratória autónoma isolante.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Medidas gerais : Evacuar o pessoal supérfluo. Assegurar ventilação adequada.

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado.

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Evitar qualquer contacto direto com o produto. Não respirar as vapores.

#### 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

Delimitar e conter o derrame.

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

Para confinamento : Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Absorver o líquido derramado com material absorvente como, por exemplo, areia, terra, vermiculite, cal pulverizada ou bicarbonato de sódio.

Métodos de limpeza : Utilizar um agente neutralizante. Lavar a zona contaminada com muita água. Recuperar as águas de lavagem para eliminação posterior.

Outras informações : Eliminar os materiais contaminados de acordo com a legislação em vigor.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Referente a descarga de resíduos após a limpeza, ver secção 13.

# DECA

## Ficha de Dados de Segurança

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

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro
- : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar qualquer contacto direto com o produto. Usar equipamento de proteção individual. Não respirar os vapores. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Devem estar disponíveis dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança nas imediações dos locais em que exista risco de exposição.

Medidas de higiene

    - : Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Medidas técnicas
- : Assegurar um sistema de ventilação adequado.
- Condições de armazenamento
- : Armazenar hermeticamente fechado em lugar seco, fresco e bem ventilado. Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- Materiais incompatíveis
- : Ácidos fortes. Agentes de oxidação. Metais.
- Temperatura de armazenamento
- : 5 – 40 °C
- Calor e fontes de ignição
- : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
- Informações sobre armazenamento misto
- : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais. Não armazenar com: Bases. Agentes de oxidação.
- Regras especiais para as embalagens
- : 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

##### Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Ácido clorídrico (7647-01-0)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Hydrogen chloride
IOEL TWA	8 mg/m <sup>3</sup>
	5 ppm
IOEL STEL	15 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

##### Portugal - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)

Nome local	Ácido clorídrico
IOEL TWA	8 mg/m <sup>3</sup>
	5 ppm
IOEL STEL	15 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
Referência regulamentar	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro

##### Portugal - Limites de exposição profissional

Nome local	Ácido clorídrico
OEL C	2 mg/m <sup>3</sup>

# DECA

## Ficha de Dados de Segurança

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

### Ácido clorídrico (7647-01-0)

	2 ppm
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamentos de proteção individual

##### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Óculos de segurança com proteções laterais. ISO 16321-1

#### Proteção da pele

##### Proteção do corpo e da pele:

Vestuário de proteção. Usar vestuário de proteção química. Botas resistentes a ácidos

#### Protecção das mãos:

Luvas resistentes a produtos químicos (em conformidade com a Norma NF ISO 374-1 ou equivalente). Luvas de borracha nitrílica. Neoprene. As luvas de proteção a utilizar devem cumprir as especificações do Regulamento (UE) 2016/425 e da norma ISO 374-1 resultante. Duração: consultar as recomendações do fabricante

### Protecção das mãos

Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas de proteção	Borracha nitrílica	6 (> 480 minutos)	> 0.5		ISO 374-1
Luvas de proteção	Borracha neopreno (HNBR)	6 (> 480 minutos)	> 0.5		ISO 374-1

#### Proteção respiratória

##### Proteção respiratória:

Usar proteção respiratória.

#### Controlo da exposição ambiental

##### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a descarga do produto tal qual no meio ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Amarelado.
Odor	: característica.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 100 °C (água)
Inflamabilidade	: Não inflamável
Propriedades explosivas	: Não explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburente.
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não disponível

# DECA

## Ficha de Dados de Segurança

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

Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Completamente miscível.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	: Não disponível
Pressão de vapor	: 50 hPa (Ácido clorídrico)
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: 1,18 – 1,21 g/cm3
Características das partículas	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Tanto quanto é do nosso conhecimento, não representa riscos específicos em condições normais de utilização.

### 10.2. Estabilidade química

Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de utilização.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode ser corrosivo para os metais. Em contacto com metais, liberta hidrogénio gasoso que pode formar misturas explosivas com o ar. Reage violentemente com: alcalis. Agentes de oxidação.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhum, tanto quanto é do nosso conhecimento.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Agentes de oxidação. Metais.

### 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)

### Tricloreto de índio (10025-82-8)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 423)
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca queimaduras graves na pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves.
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)

# DECA

## Ficha de Dados de Segurança

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

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 irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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

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)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### DECA

Persistência e degradabilidade	Não existem dados disponíveis.
--------------------------------	--------------------------------

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Ácido clorídrico (7647-01-0), Tricloreto de índio (10025-82-8)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Ácido clorídrico (7647-01-0), Tricloreto de índio (10025-82-8)

### 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	: Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Esvazie completamente o recipiente. Deve ser reciclado ou eliminado num aterro aprovado que respeite os requisitos regulamentares locais.

# DECA

## Ficha de Dados de Segurança

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

Indicações suplementares

: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos específicos a nível europeu, nacional ou local em matéria de eliminação de resíduos.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>				
ONU 1789	ONU 1789	ONU 1789	ONU 1789	ONU 1789
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
ÁCIDO CLORÍDRICO (MISTURA)	HYDROCHLORIC ACID (IN MIXTURE)	Hydrochloric acid (IN MIXTURE)	ÁCIDO CLORÍDRICO (MISTURA)	ÁCIDO CLORÍDRICO (MISTURA)
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho: Não N.º EmS (Fogo): F-A N.º EmS (Derrame): S-B	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: C1
Disposições particulares (ADR)	: 520
Quantidades limitadas (ADR)	: 5I
Quantidades excluídas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móvels 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
Código-cisterna (ADR)	: L4BN
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas (ADR)	: TU42
Veículo para transporte em cisternas	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	: V12
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 80

# DECA

## Ficha de Dados de Segurança

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

Painéis cor de laranja

80
1789

Código de restrição em túneis (ADR)

: E

### Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	: 223
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades excluídas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001, LP01
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	: T4
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	: TP1
Categoria de carregamento (IMDG)	: C
Segregação (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49

### Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y841
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 852
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 856
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 60L
Disposições especiais (IATA)	: A3, A803
Código ERG (IATA)	: 8L

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: C1
Disposições particulares (ADN)	: 520
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Quantidades excluídas (ADN)	: E1
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: C1
Disposições especiais (RID)	: 520
Quantidades limitadas (RID)	: 5L
Quantidades excluídas (RID)	: E1
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: TP1
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: L4BN
Disposições particulares relativas às cisternas RID (RID)	: TU42
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)	: W12
Encomendas expresso (RID)	: CE8
Número de identificação de perigo (RID)	: 80

# DECA

## Ficha de Dados de Segurança

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

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

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

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

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

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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

##### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

##### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

##### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

##### Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

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

Contém substâncias enumeradas na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

Denominação	Designação CN	N.º CAS	Código NC	Categoria, Subcategoria	Limiar	Anexo
Hydrochloric acid	Hydrogen chloride	7647-01-0	2806 10 00	Categoria 3		Anexo I

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

#### Abreviaturas e acrónimos:

REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

# DECA

## Ficha de Dados de Segurança

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

Abreviaturas e acrónimos:	
ED	Desregulador endócrino
N.º CAS	Número CAS
N.º CE	Número CE
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
LEP	Límite de exposição profissional

Fontes de dados

: FDS de fornecedores. ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos).

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

### Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Pareceres de peritos
Skin Corr. 1C	H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo
STOT RE 2	H373	Método de cálculo

# **DECA**

## **Ficha de Dados de Segurança**

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

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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.