

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 31.01.2023

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 31.01.2023

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

### 1.1 Identificador do produto

- Nome comercial: **L 4660**
- Código do produto: 285138381
- Designação: Solução de ensaio Redox (+600 mV / +640 mV)

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

- Categoria de produto PC21 Produtos químicos de laboratório
- Categoria de processo PROC15 Utilização como reagente para uso laboratorial
- Utilização da substância / da preparação Solução de ensaio

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Fabricante/fornecedor:

Xylem Analytics Germany GmbH  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz  
Tel. +49.(0)6131.66.5111

- Entidade para obtenção de informações adicionais: E-Mail: msds.si@xylem.com

- 1.4 Número de telefone de emergência: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

- Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008



GHS05 corrosão

Met. Corr.1 H290 Pode ser corrosivo para os metais.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

### 2.2 Elementos do rótulo

- Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

- Pictogramas de perigo GHS05

- Palavra-sinal Atenção

- Advertências de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

( continuação na página 2 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 31.01.2023

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 31.01.2023

Nome comercial: L 4660

( continuação da página 1 )

## · Recomendações de prudência

- P234 Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.  
 P280 Usar luvas de proteção / proteção ocular / proteção facial.  
 P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente 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.  
 P390 Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

## · Indicações adicionais:

O produto contém: Precursores de explosivos passíveis de participação. Disponibilização, introdução, posse e utilização em conformidade com Regulamento (UE) 2019/1148, Artigo 9.º.

· **2.3 Outros perigos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### · 3.2 Misturas

#### · Descrição:

Mistura: composta pelas seguintes substâncias.  
 Água, ácido sulfúrico, ligações de sulfato de amónio e ferro

#### · Substâncias perigosas:

CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5	ácido sulfúrico em solução  Skin Corr. 1A, H314 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	10-<15%
-------------------------------------	---	---------

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### · 4.1 Descrição das medidas de emergência

#### · Em caso de inalação:

Retirar a vítima para o ar livre e deitá-la.  
 Consultar o médico se a vítima apresentar sintomas.

#### · Em caso de contacto com a pele:

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
 Lavar abundantemente com água.  
 Retirar a roupa contaminada.

#### · Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

#### · Em caso de ingestão:

Fazer beber água imediatamente (no máximo 2 copos).  
 Consultar imediatamente o médico

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

Tosse  
 Enjoos  
 Vomitar

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### · 5.1 Meios de extinção

#### · Meios adequados de extinção:

O produto não é inflamável. Determinar o produto extintor de acordo com o ambiente.

( continuação na página 3 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 31.01.2023

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 31.01.2023

Nome comercial: L 4660

( continuação da página 2 )

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Num incêndio podem ser libertados:

Óxidos de enxofre (SOx)

Nitrogénio oxidado (NOx)

· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

· **Equipamento especial de protecção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

· **Outras indicações**

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Prever a existência de ventilação suficiente.

Usar equipamento de proteção pessoal (ver o cap. 8).

· **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).

Lavar o resto com água.

Assegurar uma ventilação adequada.

· **6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de aerossóis.

Usar equipamento de proteção pessoal (ver o cap. 8)

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Prever pavimentos resistentes ao ácido.

· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

**7664-93-9 ácido sulfúrico em solução**

VLE Valor para exposição longa: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

A2; Função respiratória

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 31.01.2023

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 31.01.2023

Nome comercial: L 4660

( continuação da página 3 )

## · 8.2 Controlo da exposição

· **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.

### · **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.  
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.  
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

### · **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

#### · **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.  
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.  
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

#### · **Protecção respiratória**

Só necessário se houver a formação de névoa ou aerossóis ou com uma ventilação insuficiente.  
Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

#### · **Protecção das mãos** Luvas de protecção

##### · **Material das luvas**

Espessura recomendada:  $\geq 0,35$  mm  
Borracha nitrílica (NBR)

##### · **Para casos de contacto prolongado em locais sem perigo elevado de ferimentos (por ex. laboratório) devem utilizar-se luvas dos seguintes materiais:**

Borracha nitrílica (NBR)

#### · **Protecção ocular/facial** Óculos de protecção totalmente fechados

#### · **Protecção da pele:** Vestuário de protecção resistente a ácidos

### · **Controlo da exposição ambiental**

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água  
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.  
O escoamento de grandes quantidades na canalização ou nas águas pode diminuir os valores do pH. Um valor de pH reduzido é nocivo para os organismos aquáticos. Na diluição da concentração utilizada, o valor de pH é consideravelmente alto, pelo que, após a utilização do produto, os resíduos líquidos que chegam à canalização apresentam um risco baixo de contaminação das águas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

#### · **Informações gerais**

· <b>Estado físico</b>	Líquido
· <b>Cor:</b>	Amarelo-claro
· <b>Odor:</b>	Inodoro
· <b>Limiar olfactivo:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	4,8 °C
· <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	102 °C
· <b>Inflamabilidade</b>	Não aplicável.
· <b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	
· <b>Inferior:</b>	Não determinado.
· <b>Superior:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de inflamação:</b>	Não aplicável.
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
· <b>pH em 20 °C</b>	-0,2

( continuação na página 5 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 31.01.2023

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 31.01.2023

Nome comercial: L 4660

( continuação da página 4 )

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Viscosidade:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Viscosidade cinemática em 20 °C</li> <li>· Dinâmico:</li> </ul> </li> <li>· <b>Solubilidade</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· água:</li> </ul> </li> <li>· <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b></li> <li>· <b>Pressão de vapor em 20 °C:</b></li> <li>· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Densidade em 20 °C:</li> <li>· Densidade relativa</li> <li>· Densidade de vapor</li> </ul> </li> </ul>	<p>1 mm<sup>2</sup>/s</p> <p>Não determinado.</p> <p>Completamente misturável.</p> <p>Não determinado.</p> <p>23 hPa</p> <p>1,15 g/cm<sup>3</sup></p> <p>Não determinado.</p> <p>Não determinado.</p> <p>Não determinado.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Outras informações</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Aspeto:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Forma:</li> </ul> </li> <li>· <b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Temperatura de autoignição:</li> <li>· Propriedades explosivas:</li> </ul> </li> <li>· <b>Mudança do estado:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Taxa de evaporação:</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p>Líquido</p> <p>O produto não é auto-inflamável.</p> <p>O produto não corre o risco de explosão.</p> <p>Não determinado.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informações relativas às classes de perigo físico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Explosivos</li> <li>· Gases inflamáveis</li> <li>· Aerossóis</li> <li>· Gases comburentes</li> <li>· Gases sob pressão</li> <li>· Líquidos inflamáveis</li> <li>· Matérias sólidas inflamáveis</li> <li>· Substâncias e misturas autorreativas</li> <li>· Líquidos pirofóricos</li> <li>· Sólidos pirofóricos</li> <li>· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</li> <li>· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</li> <li>· Líquidos comburentes</li> <li>· Sólidos comburentes</li> <li>· Peróxidos orgânicos</li> <li>· Corrosivos para os metais</li> <li>· Explosivos dessensibilizados</li> </ul> </li> </ul>	<p>não aplicável</p> <p>Pode ser corrosivo para os metais.</p> <p>não aplicável</p>

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
  - **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Reação exotérmica com lixívias.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 31.01.2023

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 31.01.2023

Nome comercial: L 4660

( continuação da página 5 )

· **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Em caso de incêndio: ver capítulo 5.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

· **Toxicidade aguda:**

Para este produto não há dados quantitativos sobre a toxicidade.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

### 7664-93-9 ácido sulfúrico em solução

por via oral LD50 2140 mg/kg (Rat) (RTECS)

por inalação LC50 510 mg/m<sup>3</sup>, 2 h (Rat) (RTECS)

· **sobre a pele:** Provoca irritação cutânea.

· **sobre os olhos:** Provoca irritação ocular grave.

· **sensibilização:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

### 7664-93-9 ácido sulfúrico em solução

EC50 29 mg/l, 24 h (Daphnia magna)

LC50 16 – 29 mg/l, 96 h (Lepomis macrochirus)

· **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB** Não aplicável.

· **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

· **12.7 Outros efeitos adversos**

· **Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

O escoamento de grandes quantidades na canalização ou nas águas pode diminuir os valores do pH. Um valor de pH

reduzido é nocivo para os organismos aquáticos. Na diluição da concentração utilizada, o valor de pH é consideravelmente alto, pelo que, após a utilização do produto, os resíduos líquidos que chegam à canalização apresentam um risco baixo de contaminação das águas.

( continuação na página 7 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 31.01.2023

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 31.01.2023

Nome comercial: L 4660

( continuação da página 6 )

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

O escoamento de grandes quantidades na canalização ou nas águas pode diminuir os valores do pH. Um valor de pH reduzido é nocivo para os organismos aquáticos. Na diluição da concentração utilizada, o valor de pH é consideravelmente alto, pelo que, após a utilização do produto, os resíduos líquidos que chegam à canalização apresentam um risco baixo de contaminação das águas.

Efeito prejudicial devido ao deslocamento do valor pH.

· **Outras indicações ecológicas:**

O escoamento de grandes quantidades na canalização ou nas águas pode diminuir os valores do pH. Um valor de pH reduzido é nocivo para os organismos aquáticos. Na diluição da concentração utilizada, o valor de pH é consideravelmente alto, pelo que, após a utilização do produto, os resíduos líquidos que chegam à canalização apresentam um risco baixo de contaminação das águas.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

· **Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização. A eliminação deve ser baseada nos respetivos regulamentos locais. É recomendado o contacto com a instituição responsável ou uma empresa de eliminação de resíduos.

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:**

As ampulas vazias podem ser tratadas como lixo doméstico.

As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

· **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· <b>14.1 Número ONU ou número de ID</b>	
· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	UN3264
· <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	
· <b>ADR/RID</b>	LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (ÁCIDO SULFÚRICO, sulfuric acid, ammonium iron(2+) salt (2:2:1), hexahydrate)
· <b>IMDG, IATA</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphuric acid)
· <b>14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte</b>	
· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Classe</b>	8 Matérias corrosivas
· <b>Rótulo</b>	8
· <b>14.4 Tipo de embalagem</b>	
· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>	
· <b>Poluente das águas:</b>	Não

( continuação na página 8 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 31.01.2023

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 31.01.2023

Nome comercial: L 4660

( continuação da página 7 )

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b></li> <li>· Número de identificação de perigo (Nº Kemler):</li> <li>· Nº EMS:</li> <li>· Segregation groups</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Stowage Code</li> </ul>	<p>Atenção: Matérias corrosivas</p> <p>80</p> <p>F-A,S-B</p> <p>(SGG1) Acids</p> <p>A</p> <p>SW2 Clear of living quarters.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b></li> </ul>	<p>Não aplicável.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transporte/outras informações:</b></li> </ul>	<p>Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR/RID</b></li> <li>· Quantidades isentas (EQ):</li> <li>· Quantidades Limitadas (LQ)</li> <li>· Quantidades exceptuadas (EQ)</li> <li>· Categoria de transporte</li> <li>· Código de restrição em túneis</li> </ul>	<p>E1</p> <p>5 L</p> <p>Código: E1</p> <p>Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml</p> <p>Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml</p> <p>3</p> <p>E</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	<p>UN 3264 LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (ÁCIDO SULFÚRICO, SULFURIC ACID, AMMONIUM IRON(2+) SALT (2:2:1), HEXAHYDRATE), 8, III</p>

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente</b></li> <li>· <b>Diretiva 2012/18/UE</b></li> <li>· <b>Substâncias perigosas designadas - ANEXO I</b> Nenhum dos componentes se encontra listado.</li> <li>· <b>Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII</b> Condições de limitação: 3</li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II</b></li> </ul>	<p>Nenhum dos componentes se encontra listado.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>REGULAMENTO (UE) 2019/1148</b></li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)</b></li> </ul>	<p>Nenhum dos componentes se encontra listado.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO</b></li> </ul>	<p>Nenhum dos componentes se encontra listado.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas</b></li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>7664-93-9</td> <td>ácido sulfúrico em solução</td> <td>3</td> </tr> </table>	7664-93-9	ácido sulfúrico em solução	3
7664-93-9	ácido sulfúrico em solução	3		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros</b></li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>7664-93-9</td> <td>ácido sulfúrico em solução</td> <td>3</td> </tr> </table>	7664-93-9	ácido sulfúrico em solução	3
7664-93-9	ácido sulfúrico em solução	3		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>15.2 Avaliação da segurança química:</b> Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.</li> </ul>				

PT

( continuação na página 9 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 31.01.2023

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 31.01.2023

Nome comercial: L 4660

( continuação da página 8 )

## SECÇÃO 16: Outras informações

### · Frases relevantes

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

· **Data da versão anterior:** 06.04.2022

· **Número da versão anterior:** 5

### · Abreviaturas e acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Corrosivo para os metais – Categoria 1

Skin Corr. 1A: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1A

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

· \* **Dados alterados em comparação à versão anterior**