



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 17-ago-2022

Número da Revisão 1.2

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do Produto Acrylamide/Bis 37.5:1 Premixed Powder

Número(s) de catálogo 1610122, 1610125

Substância/mistura pura Mistura

Contém Acrilamida, Methylene diacrylamide

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

Utilização recomendada Produtos químicos de laboratório

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

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

**Sede da empresa**  
Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

**Fabricante**  
Bio-Rad Laboratories, Life Science Group  
2000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

**Pessoa Jurídica / Endereço de Contato**  
Bio-rad Laboratories S.A  
C/ Caléndula, 95  
28109 Alcobendas. Madrid. Espanha

Para mais informações, contacte

**Serviço técnico** 914906580  
cts-iberia@bio-rad.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência CHEMTREC Portugal: 351-308801773  
24 Horas

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda - Via oral	Categoria 3 - (H301)
Toxicidade aguda - Via cutânea	Categoria 4 - (H312)
Toxicidade aguda - Inalação (Poeiras/Névoas)	Categoria 4 - (H332)
Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2 - (H315)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2 - (H319)
Sensibilização cutânea	Categoria 1 - (H317)
Mutagenicidade em células germinativas	Categoria 1B - (H340)
Carcinogenicidade	Categoria 1B - (H350)
Toxicidade reprodutiva	Categoria 1B - (H360)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Categoria 1 - (H372)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 3 - (H412)

### 2.2. Elementos do rótulo

Contém Acrilamida, Methylene diacrylamide

**Palavra-sinal**

Perigo

**Advertências de perigo**

H301 - Tóxico por ingestão  
 H312 - Nocivo em contacto com a pele  
 H315 - Provoca irritação cutânea  
 H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea  
 H319 - Provoca irritação ocular grave  
 H332 - Nocivo por inalação  
 H340 - Pode provocar anomalias genéticas  
 H350 - Pode provocar cancro  
 H360 - Pode afetar a fertilidade ou o nascituro  
 H370 - Afeta os órgãos  
 H372 - Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida  
 H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

**Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)**

P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis  
 P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial  
 P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico  
 P308 + P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico  
 P273 - Evitar a libertação para o ambiente  
 P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes

**2.3. Outros perigos**

Nocivo para os organismos aquáticos.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

Não aplicável

**3.2 Misturas**

Nome químico	% Peso	Número de registo REACH	Nº CE	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Specific concentration limit (SCL)	M-Factor	M-Factor (long-term)
Acrilamida 79-06-1	50 - 100	Sem dados disponíveis	201-173-7	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372)	-	-	-

				Aquatic Chronic 3 (H412)			
Methylene diacrylamide 110-26-9	2.5 - 5	Sem dados disponíveis	203-750-9	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360) STOT SE 1 (H370)	Muta. 1B :: C>=0.1% Carc. 1B :: C>=0.1% Repr. 1B :: C>=0.1% STOT SE 1 :: C>=1.0%	-	-

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

#### Estimativa da toxicidade aguda

Se os dados do LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em seus componentes

Nome químico	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	CL50 Inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l	CL50 Inalação - 4 horas - vapor - mg/l	CL50 Inalação - 4 horas - gás - ppm
Acrilamida 79-06-1	124	1148	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Methylene diacrylamide 110-26-9	390	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis

Este produto contém um ou mais candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

Nome químico	N.º CAS	Candidatos a SVHC
Acrilamida	79-06-1	X

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Recomendação geral</b>	Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
<b>Inalação</b>	Retirar para uma zona ao ar livre. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas. Em caso de paragem respiratória, aplicar técnicas de suporte básico de vida. Consulte imediatamente um médico. Contacte um médico se os sintomas persistirem.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Contacte um médico se os sintomas persistirem. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Não friccionar a zona afetada. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.
<b>Contacto com a pele</b>	Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Contacte um médico se os sintomas persistirem. Lavar imediatamente e durante pelo menos 15 minutos com sabonete e muita água.
<b>Ingestão</b>	NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consulte um médico.
<b>Autoproteção do socorrista</b>	Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações.

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

**Sintomas** Comichão. Exantema. Urticária. Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos. Sensação de ardor. Tosse e/ou pieira. Dificuldade em respirar.

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

**Nota aos médicos** Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar os sintomas.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

**Meios Adequados de Extinção** Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

**Incêndio Grande** ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.

**Meios inadequados de extinção** Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

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

**Perigos específicos resultantes do produto químico** O produto é ou contém um sensibilizante. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

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

**Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros** O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Precauções individuais** Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. Evitar a geração de poeira. Não respirar as poeiras.

**Outras informações** Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

**Precauções a nível ambiental** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

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

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

**Prevenção de Perigos Secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

**6.4. Remissão para outras secções**

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### Recomendações sobre manuseamento seguro

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Retirar a roupa e o calçado contaminado. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar a geração de poeira.

#### Considerações gerais em matéria de higiene

Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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

#### Condições de Armazenagem

Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter fora do alcance das crianças. Armazenar em local fechado à chave. Armazene de acordo com as instruções do produto e do rótulo.

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

#### Métodos de gestão dos riscos (MGR)

As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição

Nome químico	União Europeia	Áustria	Bélgica	Bulgária	Croácia
Acrilamida 79-06-1	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> *	H* Skin sensitizer	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> * Skin Sensitisation
Nome químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estónia	Finlândia
Acrilamida 79-06-1	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> * Sensitizer	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> iho*
Nome químico	França	Alemanha	Alemanha MAK	Grécia	Hungria
Acrilamida 79-06-1	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> *	Skin notation	* skin sensitizer	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> *
Nome químico	Irlanda	Itália	Itália REL	Letónia	Lituânia
Acrilamida 79-06-1	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Sk* Sensitizer	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> *	* TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Nome químico	Luxemburgo	Malta	Países Baixos	Noruega	Polónia
Acrilamida 79-06-1	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.09 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 0.07 mg/m <sup>3</sup> *
Nome químico	Portugal	Roménia	Eslováquia	Eslovénia	Espanha
Acrilamida 79-06-1	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> via dérmica*

		*		sensitizer
Nome químico	Suécia	Suíça	Reino Unido	
Acrilamida 79-06-1	NGV: 0.03 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Sk*	

**Limites Biológicos de Exposição Profissional**

Nome químico	Hungria	Irlanda	Itália	Itália REL
Acrilamida 79-06-1	-	0.5 nmol/g hemoglobin - blood (N-2-Carbamoylethyl-valine adduct) - post shift toward the end of the working week	-	-
Nome químico	Eslovénia	Espanha	Suíça	Reino Unido
Acrilamida 79-06-1	800 pmol/g Globin - erythrocyte fraction of the whole blood (N-(2-Carbonamidethyl)valine) - after a minimum of 3 months exposure	-	-	-

**Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)** Não existe informação disponível.

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Não existe informação disponível.

**8.2. Controlo da exposição****Equipamento de proteção individual**

**Proteção ocular/facial** Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

**Proteção das mãos** Usar luvas adequadas. Luvas impermeáveis.

**Proteção da pele e do corpo** Usar vestuário de protecção adequado. Vestuário de manga comprida.

**Proteção respiratória** Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

**Controlo da exposição ambiental** Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-química****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

**Estado físico** Sólido  
**Aspeto** sólido  
**Cor** branco  
**Odor** Sulfuroso.  
**Limiar olfativo** Não existe informação disponível

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Observações • Method</u>
Ponto de fusão / ponto de congelamento	84 °C	
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	125 °C	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	
Temperatura de decomposição		Nenhum conhecido
pH		Nenhum conhecido
pH (como solução aquosa)	Sem dados disponíveis	Não existe informação disponível
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Water solubility	Solúvel em água	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coeficiente de partição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade aparente	Sem dados disponíveis	
Densidade do Líquido	Sem dados disponíveis	
Densidade de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Características das partículas		
Dimensão das Partículas	Não existe informação disponível	
Distribuição Granulométrica	Não existe informação disponível	

## 9.2. Outras informações

### 9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico

Não aplicável

### 9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reatividade Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

### Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum.

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

### 10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Calor excessivo.

### 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais incompatíveis** Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes comburentes fortes.

#### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

**Produtos de decomposição perigosos** Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

### **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

#### **11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008**

##### **Information on likely routes of exposure**

##### **Informações sobre o Produto**

<b>Inalação</b>	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Nocivo por inalação. (com base nos componentes).
<b>Contacto com os olhos</b>	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Provoca irritação ocular grave. (com base nos componentes). Pode provocar vermelhidão, comichão e dor.
<b>Contacto com a pele</b>	Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis. (com base nos componentes). Provoca irritação cutânea.
<b>Ingestão</b>	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia. Tóxico por ingestão. (com base nos componentes).

##### **Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics**

**Sintomas** Comichão. Exantema. Urticária. Vermelhidão. Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos. Tosse e/ou pieira.

##### **Toxicidade aguda**

##### **Numerical measures of toxicity**

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

<b>ATEmix (oral)</b>	123.20 mg/kg
<b>ATEmix (cutânea)</b>	1,101.00 mg/kg
<b>ATEmix (inalação-poeiras/névoas)</b>	1.54 mg/l

##### **Toxicidade aguda desconhecida**

2.6 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas).

##### **Informação sobre os Componentes**

Nome químico	Oral LD50	DL50 cutânea	Inhalation LC50
Acilamida	= 124 mg/kg ( Rat )	= 1148 mg/kg ( Rabbit )	-
Methylene diacrylamide	= 390 mg/kg ( Rat )	-	-

##### **Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

**Corrosão/irritação cutânea** Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes.



**Lesões oculares graves/irritação ocular** Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

**Mutagenicidade em células germinativas** Contém um mutagénico reconhecido ou suspeito. Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Pode provocar anomalias genéticas.

A tabela abaixo indica os ingredientes em quantidades superiores ao valor-limite considerados relevantes que constam da lista como mutagénicos.

Nome químico	União Europeia
Acrilamida	Muta. 1B

**Carcinogenicidade** Contém um cancerígeno reconhecido ou suspeito. Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Pode provocar cancro.

A tabela abaixo refere se cada agência indicou qualquer componente como cancerígeno.

Nome químico	União Europeia
Acrilamida	Carc. 1B

**Toxicidade reprodutiva** Contém um agente tóxico para a reprodução reconhecido ou suspeito. Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

A tabela abaixo indica os ingredientes em quantidades superiores ao valor-limite considerados relevantes que constam da lista como tóxicos para a reprodução.

Nome químico	União Europeia
Acrilamida	Repr. 2

**STOT - exposição única** De acordo com os critérios de classificação do Sistema Mundial Harmonizado adotados no país ou região com os quais esta ficha de dados de segurança está em conformidade, determinou-se que este produto causa toxicidade sistémica para órgãos-alvo por exposição aguda. (STOT SE). Afeta os órgãos por ingestão. Afeta os órgãos em contacto com a pele.

**STOT - exposição repetida** Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Perigo de aspiração** Não existe informação disponível.

## **11.2. Informações sobre outros perigos**

### **11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas**

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.

### **11.2.2. Outras informações**

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

## **SECÇÃO 12: Informação Ecológica**

### **12.1. Toxicidade**

**Ecotoxicidade** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Toxicidade em ambiente aquático desconhecida** Contém 0% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

Nome químico	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
Acrilamida	-	LC50: 103 - 115mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 137 - 191mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 74 - 150mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 81 - 150mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =124mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =98mg/L (48h, Daphnia magna)

## 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.

## 12.3. Potencial de bioacumulação

**Bioacumulação**

### Informação sobre os Componentes

Nome químico	Coeficiente de partição
Acrilamida	-0.9
Methylene diacrylamide	-0.08

## 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade no solo** Não existe informação disponível.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Avaliação PBT e mPmB**

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
Acrilamida	A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica
Methylene diacrylamide	A substância não é PBT/mPmB

## 12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.

## 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

# SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

## 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Resíduos de excedentes/produtos não utilizados** Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

**Embalagem contaminada** Não reutilizar recipientes vazios.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****IATA**

14.1 Número ONU ou número de identificação	UN2074
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Acrylamide, solid
14.3 Transport hazard class(es)	6.1
14.4 Packing group	III
Descrição	UN2074, Acrylamide, solid, 6.1, III
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores	
Disposições Especiais	Nenhum

**IMDG**

14.1 Número ONU ou número de identificação	UN2074
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ACRYLAMIDE, SOLID
14.3 Transport hazard class(es)	6.1
14.4 Grupo de embalagem	III
Descrição	UN2074, ACRYLAMIDE, SOLID, 6.1, III
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores	
Disposições Especiais	Nenhum
N.º Prog. Em	F-A, S-A
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI	Não existe informação disponível

**RID**

14.1 Número ONU	UN2074
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ACRYLAMIDE, SOLID
14.3 Transport hazard class(es)	6.1
14.4 Grupo de embalagem	III
Descrição	UN2074, ACRYLAMIDE, SOLID, 6.1, III
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores	
Disposições Especiais	Nenhum
Código de classificação	T2

**ADR**

14.1 Número ONU ou número de identificação	2074
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ACRYLAMIDE, SOLID
14.3 Transport hazard class(es)	6.1
14.4 Grupo de embalagem	III
Descrição	2074, ACRYLAMIDE, SOLID, 6.1, III
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores	
Disposições Especiais	Nenhum
Código de classificação	T2
Código de restrição em túneis	(E)

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

**Regulamentos nacionais****Alemanha**

**Classe de perigo para a água (WGK)** fortemente perigoso para a água (WGK 3)

**Países Baixos**

Nome químico	Países Baixos - Lista de agentes cancerígenos	Países Baixos - Lista de Mutagênicos	Países Baixos - Lista de Toxinas reprodutivas
Acrilamida	Present	Present	Fertility (Category 1B)

**União Europeia**

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

**Autorizações e/ou restrições de utilização:**

Este produto contém uma ou mais substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Nome químico	Substância sujeita a restrições de acordo com o Anexo XVII do REACH	Substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH
Acrilamida - 79-06-1	28. 29. 60. 75.	-

**Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não aplicável

**Categoria de substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)**

H3 - STOT TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS EXPOSIÇÃO ÚNICA

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)**

Não aplicável

**Inventários Internacionais**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários

**15.2. Avaliação da segurança química**

**Relatório de Segurança Química** Não existe informação disponível

**SECÇÃO 16: Outras informações****Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança****Texto integral das advertências H referidas na secção 3**

H301 - Tóxico por ingestão  
H312 - Nocivo em contacto com a pele  
H315 - Provoca irritação cutânea  
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H332 - Nocivo por inalação  
H340 - Pode provocar anomalias genéticas

H350 - Pode provocar cancro  
 H360 - Pode afetar a fertilidade ou o nascituro  
 H361f - Suspeito de afetar a fertilidade  
 H370 - Afeta os órgãos  
 H372 - Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida  
 H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

**Legenda**

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

**Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

TWA (média ponderada no tempo)	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL (limite de exposição de curta duração)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Máximo	Valor limite máximo	*	Designação cutânea

Procedimento de classificação	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo
Sensibilização respiratória	Método de cálculo
Sensibilização cutânea	Método de cálculo
Mutagenicidade	Método de cálculo
Carcinogenicidade	Método de cálculo
STOT - exposição única	Método de cálculo
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo
Perigo de aspiração	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

**Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
 U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database  
 European Food Safety Authority (EFSA)  
 European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
 European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Environmental Protection Agency)  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AELG(s))  
 U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act  
 U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals  
 Food Research Journal  
 Hazardous Substance Database  
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)  
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
 National Toxicology Program (NTP)  
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)  
 Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications  
 Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program  
 Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set  
 World Health Organization

**Nota de Revisão**

Informações existentes reformatadas e atualizadas

**Data da revisão**

17-ago-2022

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Exoneração de responsabilidade**

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**