

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

**Data de Emissão** 28-fev-2017

**Data de Revisão** 05-ago-2019

**Número da Revisão** 4

EGHS / português do Brasil (Brazilian Portuguese)

## Seção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA E DA SOCIEDADE OU EMPRESA

### 1.1. Identificador do produto

**Nome Do Produto** EpoxiCure 2 Resin  
**Código(s) do produto** 20-3430-064, 20-3430-128  
**Número da FISPQ/FDS** 1350306\_E  
**Nome químico**

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

**Uso Recomendado** Laboratory Use Only.  
**Usos desaconselhados** Nenhuma informação disponível.

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

**Fabricação** ITW Test & Measurement GmbH  
**Endereço do fabricante** Boschstraße 10  
73734 Esslingen am Neckar / GERMANY  
www.buehler-met.de www.buehler.fr www.buehler.co.uk  
**Número de telefone** +49 (0) 711 4904690-0  
**Endereço de e-mail** lab.eu@buehler.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Global Access Code: 334545  
Americas: +1 760 476 3962 Europe: +1 760 476 3961  
Middle East/Africa: +1 760 476 3959 Asia Pacific: +1 760 476 3960  
UK: +44 8 08 189 0979

## Seção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamentação (CE) Nº  
1272/2008**

Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2 - (H315)
Irritação/danos graves aos olhos	Categoria 2 - (H319)
Sensibilização da pele	Categoria 1 - (H317)
Toxicidade crônica para o ambiente aquático	Categoria 2 - (H411)

**2.2. Elementos do rótulo****Palavra de sinalização****Aviso****Declarações de Perigo**

H315 - Provoca irritação à pele

H319 - Provoca irritação ocular grave

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

**Frases de Precaução - Anexo E (informativo) ABNT NBR 14725-2:2009 versão 26.01.2010**

P280 - Use proteção ocular/proteção facial

P321 - Tratamento específico (veja instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo)

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando

P313 - Consulte um médico

**2.3. Outros riscos**

Nenhuma informação disponível

**Seção 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****3.1 Substâncias**

Não se aplica.

**3.2 Mistura**

Nome químico	N o CE	CAS No.	% em peso	Classificação de acordo com a Regulamentação (CE) Nº. 1272/2008 [CLP]	REACH Reg. No.
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer	500-033-5	25068-38-6	50 - 100%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	Sem dados disponíveis

				Aquatic Chronic 2 (H411)	
Oxirane, [[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]-	219-553-6	2461-15-6	5 - 10%	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Oxirane, 2,2'-[(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis(oxymethylene)]bis-	-	17557-23-2	5 - 10%	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	Sem dados disponíveis

### **Texto completo das frases H e EUH: consulte a seção 16**

Este produto não contém substâncias candidatas de interesse muito alto em concentrações  $\geq 0,1\%$  (Regulamentação (CE) N° 1907/2006 (REACH), Artigo 59)

Nome químico	CAS No.	Substâncias candidatas SVHC
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer	25068-38-6	-
Oxirane, [[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]-	2461-15-6	-
Oxirane, 2,2'-[(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis(oxymethylene)]bis-	17557-23-2	-
Alkyl (C12-14) glycidyl ether	68609-97-2	-

## **Seção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

### **4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

<b>Orientação geral</b>	Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico presente.
<b>Inalação</b>	Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre. Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas.
<b>Contato com a pele</b>	Pode provocar reações alérgicas na pele. Em caso de irritação da pele ou de reações alérgicas, procure um médico. Lave imediatamente com água em abundância e sabão durante pelo menos 15 minutos.
<b>Contato com os olhos</b>	Enxágue imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, durante 15 minutos pelo menos. Mantenha os olhos bem abertos ao enxaguar. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir. Não esfregue a área afetada.
<b>Ingestão</b>	Enxágue a boca com água e, em seguida, beba bastante água. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. NÃO provoque vômito. Chame um médico.
<b>Autoproteção do prestador dos primeiros socorros</b>	Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Use vestimenta de proteção individual (consulte a seção 8).

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

**Sintomas** Prurido. Erupções cutâneas. Urticária. Sensação de queimação.

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

**Nota aos médicos** Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar de forma sintomática.

## Seção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1. Meios de extinção

**Meios de Extinção Adequados** Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor.

**Meios adequados de extinção:** Nenhuma informação disponível.

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

#### Perigos específicos decorrentes de produto químico

O produto é ou contém um sensibilizador. Pode causar sensibilização em contato com a pele.

### 5.3. Recomendação para os bombeiros

#### Equipamento de proteção especial para bombeiros

Os bombeiros devem usar máscara autônoma e o vestuário de proteção para combate a incêndio completo. Use equipamento de proteção individual.

## Seção 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

**Precauções pessoais** Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Verifique se a ventilação é adequada. Use o equipamento de proteção individual exigido. Evacue o pessoal para áreas seguras. Mantenha as pessoas longe de derramamentos/vazamentos e a montante do vento.

**Outras Informações** Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8.

**Para o pessoal do serviço de emergência** Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

**Precauções para o meio ambiente** Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo.

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

**Métodos para contenção** Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo.

**Métodos para limpeza** Recolha mecanicamente, colocando em recipientes apropriados para descarte.

### 6.4. Remissão para outras seções

**Referência a outras seções** Consulte a seção 8 para mais informações. Consulte a seção 13 para mais informações.

## Seção 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

<b>Precauções para manuseio seguro</b>	Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Verifique se a ventilação é adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de proteção respiratória. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
<b>Considerações gerais sobre higiene</b>	Usar luvas e equipamento de proteção para os olhos /face adequados. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas.

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

<b>Condições de armazenagem</b>	Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Armazene em local fechado à chave. Manter fora do alcance das crianças.
---------------------------------	--

### **7.3. Utilizações finais específicas**

<b>Métodos de Gerenciamento de Riscos (RMM)</b>	As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança do Material.
---	--

## **Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **8.1. Parâmetros de controle**

<b>Limites de exposição</b>	Este produto, no estado em que é fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites de exposição ocupacional estabelecidos pelos órgãos regulatórios específicos da região
-----------------------------	--

<b>Nível Derivado de Exposição Sem Efeito (Derived No Effect Level - DNEL)</b>	Nenhuma informação disponível
--	-------------------------------

<b>Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)</b>	Nenhuma informação disponível
--	-------------------------------

### **8.2. Controle de exposição**

#### **Equipamento de proteção individual**

<b>Proteção ocular/facial</b>	Use óculos de segurança com proteção lateral. Se a ocorrência de respingos for provável, use óculos de segurança com proteção lateral. Nenhum exigido para uso pelo consumidor.
<b>Proteção Manual</b>	Usar luvas adequadas. Luvas impermeáveis.
<b>Proteção da pele e do corpo</b>	Usar vestuário de proteção adequado. Roupas de manga comprida.
<b>Controles de exposição ambiental</b>	Nenhuma informação disponível.

## **Seção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

### **9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspecto</b>	Transparente a amarelo
<b>Odor</b>	Suave
<b>Cor</b>	Amarelo-claro
<b>Limiar Odorífico</b>	Nenhuma informação disponível

<u>Propriedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Anotações Método</u>
pH	No data available	
Ponto de fusão / solidificação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição / faixa de ebulição	165 °C	
Ponto de Fulgor	93 °C	
Taxa de evaporação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade no Ar		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	1.099	
Solubilidade em água	Insolúvel	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido

## 9.2. Outras informações

<b>Ponto de amolecimento</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Peso molecular</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Conteúdo do VOC (COV - composto orgânico volátil) (%)</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Densidade do líquido</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Densidade Aparente</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Tamanho das partículas</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Granulometria das partículas</b>	Nenhuma informação disponível

## Seção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

### 10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais.

#### Dados de explosão

Sensibilidade a impacto mecânico	Nenhum.
Sensibilidade a descarga estática	Nenhum.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

<b>Possibilidade de Reações Perigosas</b>	Nenhum sob processamento normal.
---	----------------------------------

**10.4. Condições a evitar**

Nenhum conhecido.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Ácidos fortes, Bases fortes, Agentes oxidantes fortes.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum, em condições normais de uso.

**Seção 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos****Informações sobre vias de exposição prováveis****Informações do produto**

<b>Inalação</b>	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>Contato com os olhos</b>	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Irritante para os olhos. (com base nos componentes). Pode provocar vermelhidão, prurido e dor. Provoca irritação ocular grave.
<b>Contato com a pele</b>	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Provoca irritação à pele. (com base nos componentes). Pode causar irritação. O contato prolongado pode causar vermelhidão e irritação.
<b>Ingestão</b>	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia.

**Informação de efeitos toxicológicos**

<b>Sintomas</b>	Prurido. Erupções cutâneas. Urticária. Vermelhidão. Pode causar vermelhidão e lacrimejamento dos olhos.
-----------------	---

**Medidas numéricas de toxicidade****Toxicidade aguda**

Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento da GHS

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (oral) 9,999.00 mg/kg

**Toxicidade aguda desconhecida**

- 100 % da mistura consiste em componente(s) com toxicidade desconhecida
- 0 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida
- 100 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida
- 100 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (gases)
- 100 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (vapor)
- 100 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas)

Nome químico	Oral LD50	Dermal LD50	Inalação CL50
--------------	-----------	-------------	---------------

Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer	= 11400 mg/kg ( Rat )	-	-
Oxirane, [[(2-ethylhexyl)oxy)methyl]-	= 7800 mg/kg ( Rat )	-	-
Oxirane, 2,2'-[(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis(oxyethylene)]bis-	= 4500 mg/kg ( Rat )	-	-

### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes. Irritante para a pele.
<b>Irritação/danos graves aos olhos</b>	Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes. Irritante para os olhos.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Pode causar sensibilização em contato com a pele.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Carcinogenicidade</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>STOT - exposição única</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>STOT - exposição repetida</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Perigo de aspiração</b>	Nenhuma informação disponível.

## Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

**Ecotoxicidade** Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Nenhuma informação disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Bioacumulação** Nenhuma informação disponível.



**12.4. Mobilidade no solo**

**Mobilidade no solo** Nenhuma informação disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**Avaliação de PBT e vPvB** Nenhuma informação disponível.

Nome químico	Avaliação de PBT e vPvB
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer	The substance is not PBT / vPvB
Oxirane, [[[2-ethylhexyl)oxy]methyl]-	The substance is not PBT / vPvB

**12.6. Outros efeitos adversos**

**Outros efeitos adversos** Nenhuma informação disponível.

**Informações dos Desreguladores****Endócrinos**

Nome químico	UE - Lista de Candidatos a Desreguladores Endócrinos	UE - Desreguladores Endócrinos - Substâncias Avaliadas
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer	Group III Chemical	-

**Seção 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Lixo de resíduos/produtos não utilizados** Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem ser dispostos de acordo com a legislação ambiental.

**Embalagem contaminada** Nenhuma informação disponível.

**Seção 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****IMDG/IMO**

<b>14.1 N o ONU</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>14.2 Nome de expedição adequado</b>	Não regulamentado
<b>14.3 Classificação de Perigo</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>14.4 Grupo de empacotamento</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>14.5 Poluente marinho</b>	Não se aplica
<b>14.6 Disposições especiais</b>	Nenhum
<b>14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC</b>	Nenhuma informação disponível

**RID**

<b>14.1 N o ONU</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>14.2 Nome de expedição adequado</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>14.3 Classificação de Perigo</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>14.4 Grupo de Embalagem</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>14.5 Perigo ambiental</b>	Não se aplica
<b>14.6 Disposições especiais</b>	Nenhum

<b>ADR</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>14.1 N o ONU</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>14.2 Nome de expedição adequado</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>14.3 Classificação de Perigo</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>14.4 Grupo de Embalagem</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>14.5 Perigo ambiental</b>	Não se aplica
<b>14.6 Disposições especiais</b>	Nenhum
<b>IATA</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>14.1 N o ONU</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>14.2 Nome de expedição adequado</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>14.3 Classificação de Perigo</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>14.4 Grupo de empacotamento</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>14.5 Perigo ambiental</b>	Não se aplica
<b>14.6 Disposições especiais</b>	Nenhum

## Seção 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

**Classificação de Perigo da Água (WGK)**     hazardous to water (WGK 2)

#### **União Europeia**

Leve em consideração a Diretiva 98/24/CE sobre a proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra riscos relacionados a agentes químicos no trabalho .

#### **Autorizações e/ou restrições sobre o uso:**

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamentação (CE) Nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV). Este produto não contém substâncias sujeitas a restrição (Regulamentação (CE) Nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

#### **Poluentes orgânicos persistentes**

Não se aplica.

#### **Categoria de substância perigosa de acordo com a Diretiva de Seveso (2012/18/UE)**

E2 - Perigoso para o ambiente aquático na Categoria Crônico 2

#### **Regulamentação sobre substâncias destruidoras da camada de ozônio (SDOs), (CE) 1005/2009**

Não se aplica.

#### **Estoques Internacionais**

##### **TSCA**

Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.

##### **DSL/NDSL**

Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.

<b>EINECS/ELINCS</b>	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
<b>ENCS</b>	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
<b>IECSC</b>	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
<b>KECL (Substâncias químicas existentes e avaliadas na Coreia)</b>	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
<b>PICCS (Inventário das substâncias químicas e de produtos químicos das Filipinas)</b>	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
<b>AICS</b>	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.

**Rótulo**

**TSCA** - Inventário Seção 8(b) Lei para controle de substâncias tóxicas nos Estados Unidos

**DSL/NDL** - Lista Canadense de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas

**EINECS/ELINCS** - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

**ENCS** - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

**IECSC** - Inventário de Substâncias Químicas Existentes da China

**KECL** - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da Coreia

**PICCS** - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas

**AICS** - Inventário de substâncias químicas existentes na Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Avaliação de segurança química**

Nenhuma informação disponível.

**Seção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES****Chave ou rótulo para as abreviações e siglas usadas na ficha de dados de segurança****Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3**

H315 - Provoca irritação à pele

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H319 - Provoca irritação ocular grave

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

**Rótulo**

SVHC: Substâncias de interesse muito alto para autorização:

**Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Média ponderada TWA (média ponderada no tempo)  
pelo tempo  
(TWA)

Limite de  
exposição por  
curto espaço de  
tempo (STEL)

STEL (Limite de Exposição de Curta  
Duração)

Teto

Valor do limite máximo

-

Designação da Pele

**Principais referências na documentação e fontes de dados**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

---

Data de Emissão 01-mar-2017

Data de Revisão 05-ago-2019

Esta ficha de dados de segurança cumpre os requisitos da: Regulamento (CE) n.o 1907/2006.

#### Isenção de Responsabilidade

Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico estavam corretas na data de sua publicação. As informações aqui fornecidas tem o propósito único de orientar o manuseio, utilização, processamento, armazenamento, transporte, disposição e lançamento seguros do produto, não devendo ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. Estas informações relacionam-se somente ao material específico aqui designado, e podem não ser válidas se esse material for utilizado em combinação com outros materiais ou em outros processos, exceto se especificado de outra forma no texto.



*O fornecedor identificado abaixo elaborou esta FISPQ usando o modelo de FISPQ do UL. O UL não testa, certifica, nem aprova a substância descritas nesta FISPQ e todas as informações nela contidas provêm do fornecedor ou foram reproduzidas de fontes de dados normativos publicamente disponíveis. O UL não faz nenhuma declaração nem fornece qualquer garantia quanto à integridade e à precisão das informações desta FISPQ, eximindo-se de qualquer responsabilidade associada ao uso dessas informações ou da substância descrita nesta FISPQ. O arranjo, a aparência e o formato desta FISPQ são © 2014 UL LLC. Todos os direitos reservados.*

---

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**