

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** Sem dados disponíveis

**Data de Revisão** 30-mai-2019

**Número da Revisão** 1

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** EpoThin 2 Epoxy Resin

**Número da FISPQ/FDS** 1514067\_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 1 Subcategoria A - (H315)
Irritação/danos graves aos olhos	Categoria 2 - (H319)
Sensibilização da pele	Categoria 1 - (H317)
Toxicidade aquática aguda	Categoria 3 - (H402)
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

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H319 - Provoca irritação ocular grave

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

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

P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P264 - Lave cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer parte da pele exposta após o manuseio

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

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

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

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

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

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente

P391 - Recolha o material derramado

P501 - Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

**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) N°. 1272/2008 [CLP]	REACH Reg. No.
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer	500-033-5	25068-38-6	50 - 80%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Sem dados disponíveis
Trimethylolpropane triacrylate	-	15625-89-5	1 - 15%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	Sem dados disponíveis
Glycidyl ether blend	No information available	-	1 - 40%	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	-
Glycidyl ether blend	-	-
Trimethylolpropane triacrylate	15625-89-5	-

**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>	EM CASO DE INALAÇÃO: remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas.
<b>Contato com a pele</b>	IF ON CLOTHING: rinse immediately contaminated clothing and skin with plenty of water before removing clothes. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
<b>Contato com os olhos</b>	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. Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir.
<b>Ingestão</b>	NÃO provoque vômito. Call a physician or Poison Control Center immediately.
<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**

<b>Sintomas</b>	Pode causar reação alérgica na pele. Pode causar vermelhidão e lacrimejamento dos olhos. O contato prolongado pode causar vermelhidão e irritação.
-----------------	--

### **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** Produto químico seco, CO2, espuma resistente ao álcool ou aspersão de água.

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

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

#### **Perigos específicos decorrentes de produto químico**

O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos.

#### **Produtos de combustão perigosos**

Óxidos de carbono.

### **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** Use luvas de proteção/roupa de proteção e proteção ocular/facial.

**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** Contenha com dique para descarte posterior e cubra com areia ou terra molhada.

**Métodos para limpeza** Absorva com material absorvente inerte. Limpe bem a superfície contaminada.

### **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>	Evitar o contato com a pele e os olhos. Use equipamento de proteção individual.
<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>	Armazene em local seco. Armazene em recipiente fechado. Manter a uma temperatura de no máximo °C.
---------------------------------	---

**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
--	-------------------------------

**Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)** Nenhuma informação disponível

**8.2. Controle de exposição****Controles mecanizados**

Verifique se a ventilação é adequada, especialmente em áreas confinadas.

**Equipamento de proteção individual**

<b>Proteção ocular/facial</b>	Se a ocorrência de respingos for provável, use óculos de segurança com proteção lateral.
<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>Proteção respiratória</b>	Use proteção respiratória adequada.
<b>Controles de exposição ambiental</b>	Não deixe que entre na rede de esgoto, no solo ou em qualquer corpo d'água.

**Seção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

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

<b>Estado físico</b>	Líquido	
<b>Aspecto</b>	Clear to slightly hazy, yellow	
<b>Odor</b>	Suave	
<b>Cor</b>	Amarelo-claro	
<b>Limiar Odorífico</b>	Nenhuma informação disponível	
<b><u>Propriedades</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Anotações Método</u></b>
pH	UNKNOWN	
Ponto de fusão / solidificação	< 0 °C	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição / faixa de ebulição	> 200 °C	Nenhum conhecido
Ponto de Fulgor	> 100 °C	Nenhum conhecido
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	1.11	
Solubilidade em água	Sem dados disponíveis	
Solubilidade(s)	Insolúvel em água	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Sem dados disponíveis	
Temperatura de autoignição	>300 °C	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade	500 cp @ 25C	

**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**

Reatividade Estável.  
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 reacções perigosas**

**Possibilidade de Reações Perigosas** Nenhum sob processamento normal.

**Polimerização Perigosa** Não ocorre polimerização perigosa.

#### **10.4. Condições a evitar**

Para evitar a decomposição térmica, não superaqueça.

#### **10.5. Materiais incompatíveis**

Agente oxidante.

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

Óxidos de carbono.

### **Seção 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

#### **11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos**

##### **Informações sobre vias de exposição prováveis**

##### **Informações do produto**

<b>Inalação</b>	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais.
<b>Contato com os olhos</b>	Provoca irritação ocular. Pode provocar vermelhidão, prurido e dor.
<b>Contato com a pele</b>	Pode causar irritação. O contato prolongado com a pele causa queimaduras.
<b>Ingestão</b>	A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia.

##### **Informação de efeitos toxicológicos**

**Sintomas** Prurido. Erupções cutâneas. Urticária. Vermelhidão. Pode causar vermelhidão e lacrimejamento dos olhos.

##### **Medidas numéricas de toxicidade**

##### **Toxicidade aguda**

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

- 100 % da mistura consiste em componente(s) com toxicidade desconhecida
- 40 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida
- 80 % 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)

##### **Composição e informação sobre os ingredientes**

Nome químico	Oral LD50	Dermal LD50	Inalação CL50
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer	= 11400 mg/kg ( Rat )	-	-

Trimethylolpropane triacrylate	= 5190 µL/kg ( Rat ) = 5190 mg/kg ( Rat )	= 5000 mg/kg ( Rabbit )	-
--------------------------------	---	-------------------------	---

### **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. Provoca irritação ocular grave.
<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** Altamente/Muito Tóxico para peixes e outros organismos aquáticos.

Composição e informação sobre os ingredientes

### **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
Trimethylolpropane triacrylate	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

**14.1 N o ONU** Não regulamentado

**14.2 Nome de expedição adequado** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**Descrição** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A - EPICHLOROHYDRIN POLYMER), 9, III, MARINE POLLUTANT

**14.3 Classificação de Perigo** NÃO REGULAMENTADO

**14.4 Grupo de empacotamento** NÃO REGULAMENTADO

**14.5 Poluente marinho** Não se aplica

**Perigo ambiental** Sim

**14.6 Disposições especiais** Nenhum

**EmS-Nº** F-A, S-F

**14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC** Nenhuma informação disponível

### RID

**14.1 N o ONU** UN3082

**14.2 Nome de expedição adequado** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**Descrição** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A - EPICHLOROHYDRIN POLYMER), 9, III

**14.3 Classificação de Perigo** 9

**Rótulos ADR/RID** 9

**14.4 Grupo de Embalagem** III

14.5 Perigo ambiental	Sim
14.6 Disposições especiais	Nenhum
Código de classificação	M6

**ADR**

14.1 N o ONU	UN3082
14.2 Nome de expedição adequado	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Descrição	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A - EPICHLOROHYDRIN POLYMER), 9, III
14.3 Classificação de Perigo	9
14.4 Grupo de Embalagem	III
14.5 Perigo ambiental	Sim
14.6 Disposições especiais	Nenhum 274, 335, 601, 375
Código de classificação	M6

**IATA**

14.1 N o ONU	NÃO REGULAMENTADO
14.2 Nome de expedição adequado	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Descrição	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A - EPICHLOROHYDRIN POLYMER), 9, III
14.3 Classificação de Perigo	NÃO REGULAMENTADO
14.4 Grupo de empacotamento	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Perigo ambiental	Sim
14.6 Disposições especiais	Nenhum
Código ERG	9L

## Seção 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

#### Regulamentações Nacionais

##### França

##### Doenças Ocupacionais (R-463-3, França)

Nome químico	Número RG francês	Título
Trimethylolpropane triacrylate 15625-89-5	RG 65	-

#### 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**

<b>TSCA</b>	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
<b>DSL/NDSL</b>	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/NDSL** - 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 09-abr-2019

Data de Revisão 30-mai-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