

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** 17-ago-2016

**Data de Revisão** 19-jul-2017

**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** VariKleer Liquid  
**Código(s) do produto** 20-3592, 20-3592-001, 20-3592-005  
**Número da FISPQ/FDS** 1344869\_E

**Nome químico**  
Methyl methacrylate, 1,4-Butanediol dimethacrylate

### 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)
Sensibilização da pele	Categoria 1 - (H317)
Toxicidade para órgão-alvo específicos (única exposição)	Categoria 3 - (H335)
Líquidos inflamáveis	Categoria 2 - (H225)

**2.2. Elementos do rótulo**

Methyl methacrylate, 1,4-Butanediol dimethacrylate

**Palavra de sinalização****Perigo****Declarações de Perigo**

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis  
 H315 - Provoca irritação à pele  
 H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele  
 H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

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

P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume  
 P280 - Use luvas de proteção  
 P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha  
 P321 - Tratamento específico (veja instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo)  
 P405 - Armazene em local fechado à chave  
 P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais, estaduais, nacionais e internacionais aplicáveis

**2.3. Outros riscos**

Nenhuma informação disponível

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

Não se aplica.

**3.2 Misturas**

Nome químico	N o CE	CAS-No	Percent	Classificação de acordo com a Regulamentação (CE) Nº. 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH

Methyl methacrylate	Present	80-62-6	90 - 100%	Skin Irrit. 2 (H315)Liq. 2 (H225)SE 3(H335)Sens. 1 (H317)	
1,4-Butanediol dimethacrylate	218-218-1	2082-81-7	0 - 10%	Skin Sens. 1B (H317)	

#### **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
Methyl methacrylate	80-62-6	-
1,4-Butanediol dimethacrylate	2082-81-7	-

### **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. Se não a respiração parar, administre respiração artificial. Procure atendimento médico imediatamente. Se os sintomas persistirem, chame um médico.
<b>Contato com a pele</b>	Lave imediatamente com água e sabão em abundância enquanto remove todas as roupas e calçados contaminados. Pode provocar reações alérgicas na pele. Em caso de irritação da pele ou de reações alérgicas, procure um médico.
<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. Não esfregue a área afetada. 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. Enxágue a boca com água e, em seguida, beba bastante água. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar atendimento médico.
<b>Autoproteção do prestador dos primeiros socorros</b>	Elimine todas as fontes de ignição. Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos, tomem precauções para se proteger e evitar que a contaminação se espalhe. Use vestimenta de proteção individual (consulte a seção 8). Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Evite respirar vapores ou névoas. Use o equipamento de proteção individual exigido. Consulte a seção 8 para mais informações.

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

<b>Sintomas</b>	Prurido. Erupções cutâneas. Urticária. Sensação de queimação. Tosse e/ou chiado no peito. Dificuldade para respirar.
-----------------	--

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

<b>Nota aos médicos</b>	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** Pó químico seco, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Aspersão de água, Espuma resistente a álcool.

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

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

#### Perigos específicos decorrentes de produto químico

Risco de ignição. Mantenha o produto e o recipiente vazio longe de calor e fontes de ignição. Em caso de incêndio, resfrie os tanques com aspersão de água. Resíduos de incêndio e água contaminada usada na extinção de incêndio devem ser descartados de acordo com os regulamentos locais. 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** Evacue o pessoal para áreas seguras. Use o equipamento de proteção individual exigido. Consulte a seção 8 para mais informações. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Verifique se a ventilação é adequada. Mantenha as pessoas longe de derramamentos/vazamentos e a montante do vento. Evite respirar vapores ou névoas.

**Outras Informações** Ventile a área. 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 ambientais** Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8. Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Evite que o produto entre em ralos.

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

**Métodos para contenção** Interrompa o vazamento, se for possível fazer isso sem risco. Não toque ou ande sobre o material derramado. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores. Contenha com dique o derramamento, em grande parte, para coletar o escoamento da água. Mantenha longe de drenos, canos de esgoto, valas e cursos d'água.

**Métodos para limpeza** Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Faça a contenção. Absorva com material absorvente inerte. Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados.

**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**

**Precauções para manuseio seguro** Use equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele e os olhos. Evite respirar vapores ou névoas. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use conexão para equalizar potenciais (bonding) e aterramento (grounding) ao transferir este material, para prevenir descarga estática, incêndio ou explosão. Usar com ventilação de exaustão local. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Mantenha em uma área equipada com extintores de incêndio. Utilize de acordo com as instruções do rótulo da embalagem. Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. 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.

**Considerações gerais sobre higiene** Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se limpeza regular dos equipamentos, da área de trabalho e das roupas. Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após manusear o produto. Usar luvas e equipamento de proteção para os olhos /face adequados. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas.

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

**Condições de armazenagem** Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Manter longe do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição (p.ex., luzes-piloto, motores elétricos e eletricidade estática). Mantenha em recipientes devidamente rotulados. Não armazene perto de materiais combustíveis. Mantenha em uma área equipada com extintores de incêndio. Armazene de acordo com as regulamentações nacionais específicas. Armazene de acordo com as regulamentações locais. Armazene em local fechado à chave. Manter fora do alcance das crianças.

**7.3. Utilizações finais específicas**

**Métodos de Gerenciamento de Riscos (RMM)** 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****Limites de exposição**

Nome químico	EU	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Methyl methacrylate 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup>

Nome químico	Itália	Portugal	Holanda	Finlândia	Dinamarca
Methyl methacrylate 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	STEL: 410 mg/m <sup>3</sup> TWA: 205 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 42 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 102 mg/m <sup>3</sup> H*
Nome químico	Áustria	Suíça	Polônia	Noruega	Irlanda
Methyl methacrylate 80-62-6	STEL 100 ppm STEL 420 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm STEL: 420 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 100 ppm STEL: 400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm

**Nível Derivado de Exposição Sem Efeito (Derived No Effect Level - DNEL)** Nenhuma informação disponível

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

## 8.2. Controle de exposição

### Equipamento de proteção individual

- Proteção ocular/facial** Estanquicidade óculos de segurança. Se a ocorrência de respingos for provável, use óculos de segurança com proteção lateral. Nenhum exigido para uso pelo consumidor.
- Proteção Manual** Usar luvas adequadas. Luvas impermeáveis. Borracha butílica.
- Proteção da pele e do corpo** Usar vestuário de proteção adequado. Roupas de manga comprida. Avental resistente a produtos químicos. Botas antiestática.

**Controles de exposição ambiental** 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>	Incolor
<b>Odor</b>	Característico
<b>Cor</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Odor Threshold</b>	Nenhuma informação disponível

<u>Propriedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Anotações Método</u>
pH	Not determined	
Ponto de fusão / solidificação	-48°C	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição / faixa de ebulição	101°C	
Ponto de Fulgor	10°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	47 hPa at 20°C	Nenhum conhecido
Densidade de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	0.945 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilidade em água	Imiscível	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	430°C	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

Ponto de amolecimento	Nenhuma informação disponível
Peso molecular	Nenhuma informação disponível
VOC Content (%)	Não se aplica
Densidade do líquido	Nenhuma informação disponível
Densidade Aparente	Nenhuma informação disponível
Tamanho das partículas	Nenhuma informação disponível
Granulometria das partículas	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	Sim.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

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

### 10.4. Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas, Calor excessivo.

### 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. Nocivo por inalação. (com base nos componentes).
<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.

**Informações sobre os efeitos toxicológicos**

<b>Sintomas</b>	Prurido. Erupções cutâneas. Urticária. Vermelhidão. Pode causar vermelhidão e lacrimejamento dos olhos. Tosse e/ou chiado no peito.
-----------------	---

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

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

**Toxicidade aguda desconhecida**

- 100 % da mistura consiste em componente(s) com toxicidade desconhecida
- 100 % 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)
- 5 % 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
Methyl methacrylate	= 7900 mg/kg ( Rat ) = 7872 mg/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	= 4632 ppm ( Rat ) 4 h

**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>	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>STOT - exposição repetida</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Perigo de aspiração</b>	Nenhuma informação disponível.

## Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

**Ecotoxicidade** Nenhuma informação disponível.

Nome químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade para microorganismos	Daphnia magna (pulga d'água)
Methyl methacrylate	96h EC50: = 170 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: 243 - 275 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 125.5 - 190.7 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 153.9 - 341.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: > 79 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 170 - 206 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 326.4 - 426.9 mg/L (Poecilia reticulata)	-	48h EC50: = 69 mg/L

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Nenhuma informação disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Bioacumulação**

Nome químico	Log Pow
Methyl methacrylate	0.7

### 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
Methyl methacrylate	
1,4-Butanediol dimethacrylate	Não se aplica

**12.6. Outros efeitos adversos**

**Outros efeitos adversos** Nenhuma informação disponível.

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

**Lixo de resíduos/produtos não utilizados** Não deve ser liberado no meio ambiente. 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** UN1247  
**14.2 Nome de expedição adequado** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED  
**Descrição** UN1247, METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, 3, II, (10°C C.C.)  
**14.3 Classificação de Perigo** 3  
**14.4 Grupo de Embalagem** II  
**14.5 Poluente marinho** Não se aplica  
**14.6 Disposições especiais EmS-Nº** Nenhum  
 F-E, S-D  
**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** UN1247  
**14.2 Nome de expedição adequado** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED  
**Descrição** UN1247, METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, 3, II  
**14.3 Classificação de Perigo** 3  
**Rótulos ADR/RID** 3  
**14.4 Grupo de Embalagem** II  
**14.5 Perigo ambiental** Não se aplica  
**14.6 Disposições especiais** Nenhum  
**Código de classificação** F1

**ADR**

<b>14.1 N o ONU</b>	UN1247
<b>14.2 Nome de expedição adequado</b>	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
<b>Descrição</b>	UN1247, METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, 3, II, (D/E)
<b>14.3 Classificação de Perigo</b>	3
<b>14.4 Grupo de Embalagem</b>	II
<b>14.5 Perigo ambiental</b>	Não se aplica
<b>14.6 Disposições especiais</b>	Nenhum
<b>Código de classificação</b>	F1
<b>Lei para o transporte de produtos perigosos em túneis</b>	(D/E)

**IATA**

<b>14.1 N o ONU</b>	UN1247
<b>14.2 Nome de expedição adequado</b>	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
<b>Descrição</b>	UN1247, METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, 3, II
<b>14.3 Classificação de Perigo</b>	3
<b>14.4 Grupo de Embalagem</b>	II
<b>14.5 Perigo ambiental</b>	Não se aplica
<b>14.6 Disposições especiais</b>	Nenhum

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

<b>14.1 N o ONU</b>	UN1247
<b>14.2 Nome de expedição adequado</b>	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
<b>Descrição</b>	UN1247, METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, 3, II, (10°C C.C.)
<b>14.3 Classificação de Perigo</b>	3
<b>14.4 Grupo de Embalagem</b>	II
<b>14.5 Poluente marinho</b>	Não se aplica
<b>14.6 Disposições especiais</b>	Nenhum
<b>EmS-Nº</b>	F-E, S-D
<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>	UN1247
<b>14.2 Nome de expedição adequado</b>	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
<b>Descrição</b>	UN1247, METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, 3, II
<b>14.3 Classificação de Perigo</b>	3
<b>Rótulos ADR/RID</b>	3
<b>14.4 Grupo de Embalagem</b>	II
<b>14.5 Perigo ambiental</b>	Não se aplica
<b>14.6 Disposições especiais</b>	Nenhum
<b>Código de classificação</b>	F1

**ADR**

<b>14.1 N o ONU</b>	UN1247
<b>14.2 Nome de expedição adequado</b>	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
<b>Descrição</b>	UN1247, METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, 3, II, (D/E)
<b>14.3 Classificação de Perigo</b>	3
<b>14.4 Grupo de Embalagem</b>	II
<b>14.5 Perigo ambiental</b>	Não se aplica
<b>14.6 Disposições especiais</b>	Nenhum
<b>Código de classificação</b>	F1
<b>Lei para o transporte de produtos perigosos em túneis</b>	(D/E)

**IATA**

<b>14.1 N o ONU</b>	UN1247
<b>14.2 Nome de expedição adequado</b>	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
<b>Descrição</b>	UN1247, METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, 3, II
<b>14.3 Classificação de Perigo</b>	3
<b>14.4 Grupo de Embalagem</b>	II
<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

#### Regulamentações Nacionais

##### França

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

Nome químico	Número RG francês	Título
Methyl methacrylate 80-62-6	RG 65, RG 82 RG 65	-
1,4-Butanediol dimethacrylate 2082-81-7	RG 65	-

**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)**

P5a - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

P5b - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

P5c - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

**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

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

#### Rótulo

SVHC: Substâncias de interesse muito alto para autorização:

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

Média ponderadaTWA (média ponderada no tempo pelo tempo (TWA))	Limite de exposição por curto espaço de tempo (STEL)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)	Designação da Pele
Teto	Valor do limite máximo	-	

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

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

Data de Emissão 01-mar-2017

Data de Revisão 19-jul-2017

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

Isenção de Responsabilidade  
Compostos de cromo (VI).



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