

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



1,3-BG (Industrial Quality)  
10010

Versão / Revisão 4  
Substitui versão 3.02\*\*\*

Data de revisão 02-fev-2022  
Data de edição 02-fev-2022

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

### 1.1. Identificador do produto

Identificação da substância/preparação

**1,3-BG (Industrial Quality)**

Nome Químico 1,3-Butylene glycol  
Nº CAS 107-88-0  
N.º CE 203-529-7  
Número de registo (REACH) 01-2119455875-25

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

Utilizações identificadas Produção de polímeros farmacêutico  
Preparação produtos químicos de laboratório  
lubrificante em cuidados médicos  
pastas e esmaltes cerâmicos (tecnologia dentária)  
componente em máquinas de neveiro  
Produto intermédio  
Utilização de produtos de lavagem e de limpeza pelo consumidor  
Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal\*\*\*

Aplicações não recomendadas Nenhum(a)

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

Identificação da sociedade/empresa **OQ Chemicals Corporation**  
15375 Memorial Drive  
West Memorial Place I  
Suite 300  
Houston, TX 77079  
USA

Informação do Produto Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: sc.psq@oq.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
disponível 24/7  
Nacional número de telefone de emergência +55 11 3197 5891 (Brasil)  
+56 2 2582 9336 (Chile)  
+57 601 508 7337 (Colômbia)  
+54 11 5984 3690 (Argentina)  
disponível 24/7

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



1,3-BG (Industrial Quality)  
10010

Versão / Revisão 4

## 2.1. Classificação da substância ou mistura

Devido aos dados de nosso conhecimento, não é necessária nenhuma classificação e identificação de acordo com a Directiva 1272/2008/EG (CLP)

## 2.2. Elementos do rótulo

Não exigido.

## 2.3. Outros perigos

Não conhecidos

**Avaliação de PBT e mPmB** Esta substância não é considerada ser persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT), nem muito persistente nem muito bioacumulativa (vPvB)

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Nome Químico	Nº CAS	RECh-No	1272/2008/EC	Concentração (%)
1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol)	107-88-0	01-2119455875-25	-	> 99,5

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Inalação

Guardar em descanso. Ventilar com ar fresco. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

#### Olhos

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Retirar as lentes de contacto. Uma opinião médica imediata é requerida.

#### Pele

Lavar imediatamente com muita água. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

#### Ingestão

Chamar imediatamente um médico. Não provocar o vômito sem conselho médico.

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

#### Sintomas principais

Tosse.

#### Perigo especial

irritação de pulmão.

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



1,3-BG (Industrial Quality)  
10010

Versão / Revisão 4

## Recomendação geral

Remover imediatamente todo o vestuário contaminado e eliminar adequadamente. O socorrista tem de se proteger a ele próprio.

Tratar de acordo com os sintomas. Se ingerido, deve proceder-se à irrigação do estômago utilizando carvão activado.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção

espuma, substância química seca, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pulverização de água

#### Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança

Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.

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

Perante uma combustão incompleta, os gases perigosos produzidos podem consistir em:

Monóxido de carbono (CO)

dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Os gases de combustão de materiais orgânicos devem ser classificados por princípio como tóxicos por inalação

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo

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

#### Equipamento de protecção especial para bombeiros

Equipamento de extinção deveria conter uma protecção respiratória independente do ambiente e um equipamento de extinção completo (correspondente a NIOSH ou EN 133).

#### Precauções para combater um incêndio

Arrefecer os contentores / tanques pulverizando com água. Proteger com um dique e recuperar a água utilizada para combater o incêndio. Manter as pessoas afastadas do fogo e a jusante do vento.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Pessoal não treinado para emergências: Equipamento de protecção individual, ver secção 8. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar de respirar os vapores ou as névoas. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Para assistentes de emergência: Protecção pessoal, ver a secção 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior. Não descarregar no meio aquático sem pré-tratamento (indústria de tratamento biológico).

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

#### Processo para a contenção o impedimento

Impedimento de perder mais material, se não implicar perigo. Conter possivelmente o material perdido.



1,3-BG (Industrial Quality)  
10010

Versão / Revisão 4

## Métodos de limpeza

Embeber com material absorvente inerte. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Se ocorreu um derrame de líquido em grandes quantidades, limpar prontamente com pá ou aspirador. Dispor em observação das definições da autoridade responsável local. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos).

## 6.4. Remissão para outras secções

Equipamento de proteção individual, ver secção 8.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### Informação para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

#### Medidas de higiene

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

#### Conselho referente à protecção do ambiente

Veja a secção 8: Controlos de exposição ambiental.

#### Produtos incompatíveis

agentes oxidantes fortes

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

#### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer fonte de ignição - Não fumar. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Deve ser previsto resfriamento de emergência com spray de Agua para o caso de um incêndio nas proximidades. Ligar à terra e amarrar os contentores durante a transferência do produto.

#### Medidas técnicas/Condições de armazenamento

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Manusear e abrir o recipiente com cuidado. Guardar a temperaturas entre 15 e 32 °C (60 e 90 °F).

#### Classe de temperatura

T2

### 7.3. Utilizações finais específicas

Produção de polímeros

farmâceutico

Preparação

produtos químicos de laboratório

lubrificante em cuidados médicos

pastas e esmaltes cerâmicos (tecnologia dentária)

componente em máquinas de neveiro

Produto intermédio



1,3-BG (Industrial Quality)  
10010

Versão / Revisão 4

Utilização de produtos de lavagem e de limpeza pelo consumidor  
Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal\*\*\*

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

#### **Limites de exposição profissional nacional Argentina**

Não há limites definidos para exposição.

#### **Limites de exposição profissional nacional Brazil**

Não há limites definidos para exposição.

#### **Limites de exposição profissional nacional Chile**

Não há limites definidos para exposição.

#### **Limites de exposição profissional nacional Columbia**

Não há limites definidos para exposição.

#### **Limites de exposição profissional nacional Peru**

Não há limites definidos para exposição.

#### **Limites de exposição profissional nacional Venezuela**

Não há limites definidos para exposição.

#### **Nota**

Para pormenores e mais informações veja na respectiva colecção de regras.

### **8.2. Controlo da exposição**

#### **Controlos técnicos adequados**

Uma ventilação geral ou diluída é frequentemente insuficiente como único meio de controlo da exposição dos empregados. É preferida, normalmete, ventilação local. Equipamento a prova de explosão (por exemplo ventiladores, interruptores e canalizações enterradas) deve ser utilizado em sistemas mecânicos de ventilação.

#### **Protecção individual**

#### **Prática geral de higiene industrial**

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não respirar vapores ou spray. Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



1,3-BG (Industrial Quality)  
10010

Versão / Revisão 4

## Medidas de higiene

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

## Protecção das mãos

Pôr luvas de protecção. Conselhos estão mencionados no seguinte. Poder-se-á utilizar outro material de protecção em função da situação, havendo degradação adequada e dados de infiltração disponíveis. Utilizando-se outros produtos químicos conjuntamente com este, dever-se-ia seleccionar um material de protecção adequado para todos os produtos químicos utilizados.

<b>Produto apropriado</b>	borracha de nitrilo
<b>Avaliação</b>	conforme a EN 374: nível 6
<b>Grossura de luvas</b>	aproxim 0,55 mm
<b>Pausa através do tempo</b>	> 480 min

<b>Produto apropriado</b>	polivinilcloro / borracha de nitrilo
<b>Avaliação</b>	conforme a EN 374: nível 6
<b>Grossura de luvas</b>	aproxim 0,9 mm
<b>Pausa através do tempo</b>	> 480 min

## Protecção dos olhos

óculos de segurança bem ajustados. Para além dos óculos de protecção, use um escudo protector da cara se houver probabilidade razoável de respingos para a mesma.

O equipamento deveria estar em conformidade com a norma EN 166

## Protecção do corpo e da pele

roupas impermeáveis. Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.

## Controlo da exposição ambiental

Se for possível, utilizar equipamentos fechados. Se a fuga do material for inevitável, aspirá-lo sem riscos na zona de fuga. Observar os valores limites de exposição e, se for necessário, fazer a limpeza do ar evacuado. Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local. Informar as autoridades competentes se houver fuga de grandes quantidades na atmosfera ou contaminação das águas superficiais, do solo ou da canalização.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

<b>Aspecto</b>	líquido
<b>Cor</b>	incolor
<b>Odor</b>	fracamente
<b>Limiar de odor</b>	dados não disponíveis
<b>pH</b>	6 - 9***
<b>Temperatura de fusão/intervalo</b>	-57 °C
<b>Método</b>	DIN ISO 3016***
<b>Temperatura de ebulição/intervalo</b>	209 °C @ 1013 hPa
<b>Método</b>	OECD 103***
<b>Ponto de inflamação</b>	115 °C @ 1013 hPa***
<b>Método</b>	ISO 2719
<b>Velocidade de evaporação</b>	dados não disponíveis
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não se aplica porque a substância é um líquido
<b>Limite inferior de exposição</b>	1,9 Vol %



1,3-BG (Industrial Quality)  
10010

Versão / Revisão

4

**Limite superior de exposição** 12,6 Vol %

**Pressão de vapor**

Valores [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Método
< 1	< 0,1	< 0,001	20	68	
1,8	0,18	0,002	50	122	

**Densidade do vapor** 3,2 (Ar=1) @20 °C (68 °F)

**Densidade relativa**

Valores	@ °C	@ °F	Método
1,0035	20	68	DIN 51757

**Solubilidade** miscível, em água, OECD 105

**log Pow** - 0,9 (mensurado) OECD 117

**Temperatura de auto-ignição** 410 °C @ 1019 hPa\*\*\*

**Método** DIN 51794

**Temperatura de decomposição** dados não disponíveis

**Viscosidade** 131,8 mPa\*s @ 20 °C

**Método** DIN 51562, dinâmico

**Perigos de explosão** Não se aplica porque a substância não é explosiva e não possui grupos funcionais apropriados

**Propiedades oxidantes** Não se aplica porque a substância não tem efeitos oxidantes e não possui grupos funcionais apropriados

## 9.2. Outras informações

**Peso molecular** 90,12

**Fórmula molecular** C4 H10 O2

**Constante de dissociação** pKa 15,1 @ 25 °C (77 °F) OECD 112\*\*\*

**Índice de refração** 1,440 @ 20 °C

**Tensão superficial** 72,6 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115

higroscópico.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

A reatividade do produto corresponde à classe de substâncias, como é geralmente descrito em livros sobre a química orgânica.

### 10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Uma polimerização perigosa não ocorre.

### 10.4. Condições a evitar

Evitar contacto com aquecimentos, velas de ignição, chamas e descargas estáticas. Evitar qualquer fonte de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis



1,3-BG (Industrial Quality)  
10010

Versão / Revisão 4

agentes oxidantes fortes.

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Vias de exposição prováveis Ingestão, Inalação, Contacto com os olhos, Contacto com a pele

Toxicidade aguda				
1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)				
Via de exposição	Ponto final	Valores	Espécies	Método
Oral	LD50	22800 mg/kg	ratazana, macho	
Inalação	LC0	292 mg/m <sup>3</sup>	ratazana, macho	OECD 403

#### 1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

##### Avaliação

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

Toxicidade aguda por via oral

Toxicidade inalativa aguda

STOT SE

Não existem dados relativos à toxicidade dérmica aguda

Irritação ou corrosão				
1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)				
Efeitos sobre os órgãos específicos	Espécies	Resultado	Método	
Pele	coelho	Não provoca irritação da pele		
Olhos	coelho	Ligeira irritação dos olhos		

#### 1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

##### Avaliação

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

Efeitos irritantes sobre a pele / Corrosão

Irritação dos olhos / Corrosão

Não existem dados relativos a irritações das vias respiratórias

Sensibilização				
1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)				
Efeitos sobre os órgãos específicos	Espécies	Avaliação	Método	
Pele	Experiência humana	não sensibilizante	Patch-test	

#### 1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

##### Avaliação

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

Sensibilização da pele

Não existem dados relativos à sensibilização das vias respiratórias



# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



1,3-BG (Industrial Quality)  
10010

Versão / Revisão

4

<b>Subagudo, subcrônico e toxicidade prolongada</b>				
<b>1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)</b>				
Tipo	Dose	Espécies	Método	
Toxicidade subcrônica***	NOAEL: 6000 mg/kg/d***	cão, macho/fêmea***	Oral***	90 dias***
Toxicidade crônica***	NOAEL: 5000 mg/kg/d***	ratazana, macho/fêmea***	Oral***	2 anos***
Toxicidade crônica***	NOAEL: >= 750 mg/kg/d***	cão, macho/fêmea***	Oral***	2 anos***

## **1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0**

### **Avaliação**

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:  
STOT RE

<b>Cancerogenicidade, Mutagenicidade, Toxicidade reprodutiva</b>					
<b>1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)</b>					
Tipo	Dose	Espécies	Avaliação	Método	
Mutagenicidade		ratazana, macho/fêmea	negativo		in vivo
Toxicidade reprodutiva	LOAEL 12000 mg/kg/d	ratazana		Oral	
Toxicidade reprodutiva	NOAEL 5000 mg/kg/d	ratazana		Oral	
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL 12000 mg/kg/d	ratazana		Oral	Toxicidade materna
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL 12000 mg/kg/d	ratazana		Oral	Teratogenicidade
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	LOAEL 5000 mg/kg/d	ratazana		Oral	Toxicidade fetal
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL 2500 mg/kg/d	ratazana		Oral	Toxicidade fetal
Cancerogenicidade	NOAEL 5000 mg/kg/d	ratazana, macho/fêmea		Oral	

## **1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0**

### **CMR Classification**

Os dados disponíveis nas características CMR estão resumidos na tabela superior. Não justificam uma classificação na categoria 1A ou 1B

### **Avaliação**

Não evidencia efeitos carcinogênicos, teratogênicos ou mutagênicos em experiências com animais

## **1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0**

### **Sintomas principais**

Tosse.

### **Tóxico Sistêmico do órgão alvo- Exposição única**

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:  
STOT SE

### **Tóxico Sistêmico do órgão alvo - Exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:  
STOT RE

### **Toxicidade por aspiração**

dados não disponíveis



1,3-BG (Industrial Quality)  
10010

Versão / Revisão

4

## Nota

Perigos especiais ou efeito órgão alvo são válidos como aviso feral, não existem dados específicos para as substâncias. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Poderá obter mais detalhes acerca dos dados da substância nos documentos de registo no seguinte link:  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda aquática			
1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)			
Espécies	Duração da exposição	Dose	Método
Daphnia magna	48h	EC50: > 1000 mg/l	OECD 202 ler através***
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: > 1070 mg/l (Proporção de crescimento)	OECD 201
Oryzias latipes	96h	LC50: > 100 mg/l	OECD 203 ler através***
lama activada (bactéria)	3 h	EC20: > 100 mg/l	OECD 209

Toxicidade a longo prazo			
1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)			
Tipo	Espécies	Dose	Método
Toxicidade reprodutiva	Daphnia magna	EC50: > 85 mg/l/21d	OECD 202 ler através***
Toxicidade aquática***	Scenedesmus subspicatus***	NOEC: 1070 mg/l (3d)***	OECD 201***

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### 1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

##### Biodegradabilidade

81 % (29 d), lama activada (doméstica), aeróbio, não-adaptado, OECD 301 B.

Degradação abiótica		
1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)		
Tipo	Resultado	Método
Hidrólise***	Não esperado***	
Fotólise***	Vida-média (DT50): 27 h***	calculado***

### 12.3. Potencial de bioacumulação

1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)		
Tipo	Resultado	Método
log Pow	- 0,9	medido, OECD 117
BCF***	sem potencial para a bioacumulação***	

### 12.4 Mobilidade no piso

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



1,3-BG (Industrial Quality)  
10010

Versão / Revisão 4

<b>1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)</b>		
Tipo	Resultado	Método
Tensão superficial	72,6 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Absorção/dessorção***	log Koc: 0***	calculado***
Distribuição por compartimentos ambientais***	dados não disponíveis***	

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

### 1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

#### **Avaliação de PBT e mPmB**

Esta substância não é considerada ser persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT), nem muito persistente nem muito bioacumulativa (vPvB)

## 12.6. Outros efeitos adversos

### 1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

dados não disponíveis

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### **Informação do Produto**

Realizar um descarte, observando as leis e decretos de direito de resíduos. A selecção do processo de descarte depende da composição do produto no momento do descarte e das regulamentos e possibilidades de descarte locais.

#### **Embalagens vazias sujas**

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

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

### SECÇÃO 14.1 - 14.6

#### ICAO-TI / IATA-DGR

Mercadorias não perigosas

#### IMDG

Mercadorias não perigosas

#### **14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não aplicável

#### D.O.T. (49CFR)

Mercadorias não perigosas

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**



1,3-BG (Industrial Quality)  
10010

Versão / Revisão 4

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

### Regulamentação 1272/2008, Anexo VI

Não listados

### Inventários internacionais

#### 1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2035297 (EU)  
ENCS (2)-235 (JP)  
ISHL (2)-235 (JP)  
KECI KE-03787 (KR)  
INSQ (MX)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
NZIoC (NZ)\*\*\*  
TCSI (TW)

### Informação regulatória Nacional Argentina

#### Proibidas substâncias químicas

Não listados

#### Restrito de substâncias químicas

Não listados

#### Controle de exportação de substâncias químicas

Não listados

### Informação regulatória Nacional Brazil

#### Decreto No. 3665

Não listados

#### Decreto No. 3655

Não listados

### Informação regulatória Nacional Chile

#### Substâncias proibidas (Reg. 594/1999, art. 65)

Não listados

### Informação regulatória Nacional Ecuador

#### Listados Nacionales de Productos Químicos Prohibidos, Peligrosos y de Uso Severamente Restringido que se utilicen en el Ecuador (Libro VI, An. 7)

Não listados



1,3-BG (Industrial Quality)  
10010

Versão / Revisão

4

For details and further information please refer to the original regulation.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Abreviações

Pode encontrar uma lista de termos e abreviaturas na seguinte hiperligação:  
[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

### Conselho de treino

Para primeiros socorros eficazes necessita-se de treino e formação especial.

### Origens das informações chaves para compilar esta folha de dados

As informações contidas nesta folha de instruções de segurança baseiam-se nos dados da OQ e de fontes públicas considerados válidos ou aceitáveis. A falta de dados requeridos por OSHA, ANSI ou 1907/2006/CE indica que os mesmos não se encontram disponíveis.

### Informação complementar (Folha de dados segurança)

As modificações em relação a versão anterior são marcadas por \*\*\*. Observar a legislação nacional e local. Para informações adicionais, outras folhas de instruções de segurança ou outras folhas técnicas, consulte a homepage da OQ ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

Não é necessário o anexo, uma vez que a substância não foi registada como tóxica na lista REACH

### Renúncia

**Somente para uso industrial.** As informações aqui contidas são prestadas com base nos nossos melhores conhecimentos. Não garantimos nem sugerimos que os perigos listados são os únicos existentes. A OQ não garante explícita ou implicitamente a utilização em segurança deste produto nos processos do cliente ou em combinação com outras substâncias. A responsabilidade de determinar a aptidão dos materiais para qualquer uso e a forma de os usar, é da responsabilidade exclusiva do utilizador. O utilizador deverá satisfazer todos os padrões de segurança e sanidade.

**Fim da Ficha de Segurança**