

# TRIEILENO GLICOL

## 1 - IDENTIFICAÇÃO

1.1 - Nome / Marca Comercial	TRIEILENO GLICOL
1.2 - Registro do Produto	CLATEG
1.3 - Nome químico	1,2-di-(2-hidroxietoxi)-etano
1.4 - Sinonímia	Triglicol.
1.5 - Família ou Função química	Desidratante de gás.
1.6 - Fórmula química	C6H4O4.

### 1.7 - Fontes de Consulta

1.7.1 - Norma Técnica 1.7.2 - Entidade

### 1.7.3 - Emergências

Conforme Ficha de Segurança CLARIANT.

### 1.7.4 - Literatura

1.7.4.1 - Fontes de Consulta N.D.

1.7.4.2 - Outros Literatura CLARIANT.

[Início do tópico IDENTIFICAÇÃO](#)

[Fecha a janela corrente](#)

TRIEILENO GLICOL

## 2 - COMPOSIÇÃO

2.1 - Componente	2.2 - Concentração (%)	2.3 - Norma Técnica(Método de Análise)
Trietileno glicol	99,5 %	Cromatografia gasosa.

[Início do tópico COMPOSIÇÃO](#)

[Fecha a janela corrente](#)

## TRIEILENO GLICOL

### 3 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

3.1 - Propriedades	3.2 - Especificação	3.3 - Norma Técnica(Método de Análise)
3.1.1 - Estado Físico :	Líquido.	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.1.2 - Aparência :	Transparente.	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.1.3 - Odor :	Inodoro.	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.1.4 - Cor :	Incolor.	CLARIANT
3.1.5 - Massa molecular :	140	N.D.
3.1.6 - Ponto de Ebulição(°C) a 101,325 kPa(760 mmHg):	285 A 295 °C.	DIN 53171
3.1.7 - Ponto de Fusão(°C) a 101,325 kPa(760 mmHg):	Ca. -7,0	DIN 51583
3.1.8 - Pressão de Vapor kPa(mmHg) a 20°C:	< 0,01 mBar	
3.1.9 - Densidade do Vapor(ar=1):	N.A.	
3.1.10 - Densidade(água=1):	1,123	DIN 51757
3.1.11 - Viscosidade m Pas(cP) a 20°C:	Ca. 49,0	DIN 51562
3.1.12 - Voláteis(% em volume):	N.A.	

3.1.13 - Taxa de Evaporação (éter etílico=1):	N.A.	
3.1.14 - <i>pH</i> (Solução aquosa 1% a 20°C):	6,5 a 7,5	CLARIANT
3.1.15 - Solubilidade em água(g/100g):	Miscível.	CLARIANT
3.1.16 - Solubilidade(Solv. org.) g/100g:	N.D.	N.D.
3.1.17 - Ponto de anilina (°C):	N.D.	N.D.
3.1.18 - Corrosividade :	N.D.	N.D.

**N.A. - Não Aplicável**

**N.D. - Não Disponível**

Início do tópico PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Fecha a janela corrente

**TRIEILENO GLICOL**

## 4 - REATIVIDADE

4.1 - Estabilidade :	Estável.
4.2 - Condições determinantes de instabilidade :	N.A.
4.3 - Temperatura de decomposição(°C) :	N.A.
4.4 - Produtos de decomposição térmica :	N.A.
4.5 - Reação descontrolada :	N.A.
4.6 - Condições favoráveis à reação descontrolada :	N.A.
4.7 - Materiais incompatíveis :	N.A.

**N.A. - Não Aplicável**

**N.D. - Não Disponível**

[Início do tópico REATIVIDADE](#)

[Fecha a janela corrente](#)

## TRIEILENO GLICOL

### 5 - RISCOS DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO

5.1 - Propriedades Críticas	5.2 - Especificação	5.3 - Norma Técnica(Método de Análise)
5.1.1 - Ponto de Fulgor(°C) :	165 °C.	DIN 51758
5.1.2 - Ponto de Combustão(°C) :	N.A.	N.D.
5.1.3 - Ponto de Auto-Ignição(°C):	370 °C.	DIN 51794
5.1.4 - Limite inferior de inflamabilidade - LII(%):	N.A.	
5.1.5 - Limite inferior de explosividade - LIE(%):	N.A.	N.D.
5.1.6 - Limite superior de inflamabilidade - LSI(%):	N.A.	
5.1.7 - Limite superior de explosividade - LSE(%):	N.A.	N.D.

5.4 - Classificação de Inflamabilidade :	Estável.
5.5 - Extintores Recomendados :	CO2, água na forma de jato de neblina, espuma para álcool, pó químico.
5.6 - Recomendações Especiais :	N.R.

**N.A. - Não Aplicável**

**N.D. - Não Disponível**

Início do tópico RISCOS DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO

Fecha a janela corrente

**TRILENO GLICOL**

## 6 - PROPRIEDADES TOXICOLÓGICAS

6.1 - Classificação -->N.D.

6.1.1 - Asfixiante Simples	N.A.
6.1.2 - Asfixiante Químico	N.A.
6.1.3 - Irritante	Levemente irritante (não requer etiqueta).
6.1.4 - Gerador de Ação Local (corrosivo)	N.A.
6.1.5 - Substância que Altera Comportamento	N.A.

6.2 - Limite de odor (ppm) -->N.A.

### 6.3 - LIMITES DE TOLERÂNCIA - LT(ppm ou mg/m<sup>3</sup>)

6.3.1 - Componente	6.3.2 - LT Brasil		6.3.3 - LT ACGIH	
	6.3.2.1 - LT-MP ou 6.3.2.2 - LT-TETO	6.3.2.3 - VM	6.3.3.1 - TLV-TWA ou 6.3.3.2 - TLV-C	6.3.3.3 - TLV-STEL
Trietileno glicol	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

6.4 - Limite de tolerância biológico LTB(mg/l):N.D.

### 6.5 - Concentrações e doses letais

6.5.1 - Ingestão DL50 e/ou DL0(mg/kg)	17000 mg/kg em ratos.
6.5.2 - Inalação CL50 e/ou CL0(ppm)	N.A.
6.5.3 - Pele DL50 e/ou DL0(mg/kg)	5000 mg/kg em coelhos.
6.5.4 - IDLH (ppm)	N.A.
6.6 - Informações Adicionais	N.D.

**N.A. - Não Aplicável**

**N.D. - Não Disponível**

[Início do tópico PROPRIEDADES TOXICOLÓGICAS](#)

[Fecha a janela corrente](#)

**TRIEILENO GLICOL**

## 7 - EFEITOS TÓXICOS

### 7.1 - Agudos

7.1.1 - Locais	
7.1.1.1 - Sistema respiratório :	N.A.
7.1.1.2 - Olhos :	Levemente irritante (não requer etiqueta).
7.1.1.3 - Pele e Mucosas :	Levemente irritante (não requer etiqueta).
7.1.2 - Sistêmicos	
N.D.	

### 7.2 - Crônicos

N.A.

### 7.3 - Informações Adicionais

N.R.

**N.A. - Não Aplicável**

**N.D. - Não Disponível**

[Início de EFEITOS TÓXICOS](#)

[Fecha a janela corrente](#)

**TRIETILENO GLICOL**

## 8 - PRIMEIROS SOCORROS

<b>8.1 - Inalação :</b>	N.A.
<b>8.2 - Contato com a pele e mucosas:</b>	Lavar imediatamente com bastante água.
<b>8.3 - Contato com os olhos :</b>	Lavar com bastante água e procurar um médico.
<b>8.4 - Ingestão :</b>	Permitir que o paciente vomite somente se estiver consciente. Procurar assistência médica.
<b>8.5 - Informações ao médico:</b>	N.D.

**N.A. - Não Aplicável**

**N.D. - Não Disponível**

Início de PRIMEIROS SOCORROS

Fecha a janela corrente

**TRIETILENO GLICOL**

## 9 - MEDIDAS DE PROTEÇÃO

### 9.1 - Dos locais de trabalho ( coletiva )

N.A.

### 9.2 - Do homem ( individual )

9.2.1 - Respiratória : N.A.

9.2.2 - Olhos : Óculos de segurança.

9.2.3 - Pele e Mucosas: Luvas protetoras.

9.2.4 - Outras : N.A.

**N.A. - Não Aplicável**

**N.D. - Não Disponível**

[Início do tópico PROTEÇÃO](#)

[Fecha a janela corrente](#)

## TRIETILENO GLICOL

## 10 - MEIO AMBIENTE

<b>10.1 - Efeitos sobre o meio ambiente</b>	
<b>10.1.1 - Ar :</b>	N.D.
<b>10.1.2 - Água :</b>	N.D.
<b>10.1.3 - Solo :</b>	N.D.
<b>10.1.4 - Análise do Ciclo de Vida :</b>	N.D.
<b>10.1.5 - Toxicidade Ambiental :</b>	Toxicidade Ambiental: CL50 tox. Piscea 96h: > 10g/l, espécie: Lepomis Macrochirus.
<b>10.2 - Medidas de proteção</b>	
<b>10.2.1 - Vazamento/Derramamento :</b>	Recolher com material absorvente como por exemplo areia.
<b>10.2.2 - Tratamento/Disposição final :</b>	Incineração.
<b>10.2.3 - Informações adicionais</b>	N.R.

**N.A. - Não Aplicável**

**N.D. - Não Disponível**

[Início do tópico MEIO AMBIENTE](#)

[Fecha a janela corrente](#)

**TRIETILENO GLICOL**

**11 - ARMAZENAMENTO**

<b>11.1 - Temperatura(°C) :</b>	Ambiente.
<b>11.2 - Pressão (kgf/cm<sup>2</sup>) :</b>	Ambiente.
<b>11.3 - Outras condições :</b>	N.R.
<b>11.4 - Acondicionamento :</b>	Tambor de 200 kg.
<b>11.5 - Identificação/Rótulo :</b>	Não requer rótulo de risco.
<b>11.6 - Empilhamento :</b>	2 unidades de embalagens.
<b>11.7 - Validade :</b>	24 meses.
<b>11.8 - Recomendações especiais :</b>	N.R.

**N.A. - Não Aplicável**

**N.D. - Não Disponível**

Início do tópico ARMAZENAMENTO

Fecha a janela corrente

**TRIETILENO GLICOL**

**12 - TRANSPORTE**

### **12.1 - Rótulo de Risco**

### **12.2 - Classificação da ONU**

**12.2.1 - Número ONU :** N.A.

**12.2.2 - Número do Risco :** N.A.

**12.2.3 - Classe sub-classe de risco :** N.A.

**12.2.4 - Grupo do risco :** N.A.

**12.2.5 - Risco subsidiário :** N.A.

**12.2.6 - Recomendações especiais**

N.A.

### **12.3 - Símbolo de Alerta NFPA704**

**N.A. - Não Aplicável**

**N.D. - Não Disponível**

Início do tópico TRANSPORTE

Fecha a janela corrente

## TRIETILENO GLICOL

### 13 - FABRICANTES

13.1 - Razão social :	CLARIANT S.A.
13.2 - Responsável Técnico :	Alry Yotsue Piana.
13.3 - Telefone de emergência :	0800-193190
13.4 - Outros telefones :	(0-xx-11) 4745-8541
13.5 - N° Fax :	(0-xx-11) 4745-8778.
<b>13.6 - Internet</b>	
13.6.1 - E-mail :	N.D.
13.6.2 - Página do fabricante :	<a href="http://www.clariant.latinamerica.com">http://www.clariant.latinamerica.com</a>
13.7 - Endereço :	Av. Jorge Bei Maluf, 2163 - Vila Theodoro - Suzano, São Paulo.
13.8 - CEP :	08686-000
<b>13.9 - Registros</b>	
13.9.1 - Proquímica :	N.D.
13.9.2 - Petrobras :	CRCC- SERMAT n. 7302
13.9.3 - Órgão de Classe :	CRQ 4ª Região 12614-F
<b>13.10 - Responsável pelo preenchimento</b>	
13.10.1 - Nome do técnico :	Carlos Eduardo Lira da Silva.
13.10.2 - Registro/Orgão de classe :	CRQ 04103729-48 - 4ª Região.

**N.A. - Não Aplicável**

**N.D. - Não Disponível**

Início do tópico FABRICANTES

Fecha a janela corrente