

TRITILENO GLICOL

1 - IDENTIFICAÇÃO

1.1 - Nome / Marca Comercial	TRITILENO 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	C ₆ H ₄ O ₄ .

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

TRITILENO 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

TRITILENO 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.	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.1.2 - Aparência :	Transparente.	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.1.3 - Odor :	Inodoro.	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
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 - pH(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 EXPLOSÃO

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-Ignicão(°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 EXPLOSÃO

Fecha a janela corrente

TRIETILENO 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/m³)

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

TRIETILENO 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

TRIEILENO GLICOL

8 - PRIMEIROS SOCORROS

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

N.A. - Não Aplicável

N.D. - Não Disponível

Início de PRIMEIROS SOCORROS

Fecha a janela corrente

TRIEILENO 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

10.1 - Efeitos sobre o meio ambiente

- 10.1.1 - Ar : N.D.
10.1.2 - Água : N.D.
10.1.3 - Solo : N.D.
10.1.4 - Análise do Ciclo de Vida : N.D.
10.1.5 - Toxicidade Ambiental : Toxicidade Ambiental: CL50 tox. Piscea 96h: > 10g/l, espécie: Lepomis Macrochirus.

10.2 - Medidas de proteção

- 10.2.1 - Vazamento/Derramamento : Recolher com material absorvente como por exemplo areia.
10.2.2 - Tratamento/Disposição final : Incineração.
10.2.3 - Informações adicionais : N.R.

N.A. - Não Aplicável

N.D. - Não Disponível

Início do tópico MEIO AMBIENTE

Fecha a janela corrente

TRIETILENO GLICOL

11 - ARMAZENAMENTO

11.1 - Temperatura(°C) :	Ambiente.
11.2 - Pressão (kgf/cm²) :	Ambiente.
11.3 - Outras condições :	N.R.
11.4 - Acondicionamento :	Tambor de 200 kg.
11.5 - Identificação/Rótulo :	Não requer rótulo de risco.
11.6 - Empilhamento :	2 unidades de embalagens.
11.7 - Validade :	24 meses.
11.8 - Recomendações especiais :	N.R.

N.A. - Não Aplicável

N.D. - Não Disponível

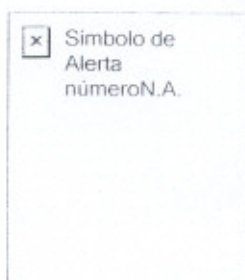
Início do tópico ARMAZENAMENTO

Fecha a janela corrente

TRIETILENO GLICOL

12 - TRANSPORTE

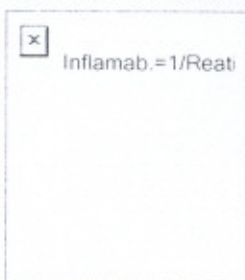
12.1 - Rótulo de Risco



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 - Nº Fax : (0-xx-11) 4745-8778.

13.6 - Internet

13.6.1 - E-mail : N.D.
13.6.2 - Página do fabricante : <http://www.clariant.latinamerica.com>
13.7 - Endereço : Av. Jorge Bei Maluf, 2163 - Vila Theodoro - Suzano, São Paulo.
13.8 - CEP : 08686-000

13.9 - Registros

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

13.10 - Responsável pelo preenchimento

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