

BL 1212

1 - IDENTIFICAÇÃO

1.1 - Nome / Marca Comercial	BL 1212
1.2 - Registro do Produto	BL1212
1.3 - Nome químico	Glutaraldeído.
1.4 - Sinonímia	N.D.
1.5 - Família ou Função química	Biocida.
1.6 - Fórmula química	N.D.

1.7 - Fontes de Consulta

1.7.1 - Norma Técnica 1.7.2 - Entidade

1.7.3 - Emergências

Emergência Pró-química 0800 11 82 70. Buckman Laboratórios Ltda (019) 864-1133

1.7.4 - Literatura

1.7.4.1 - Fontes de Consulta N.D.

1.7.4.2 - Outros Manual para atendimento de emergências com produtos perigosos.

2 - COMPOSIÇÃO

2.1 - Componente 2.2 - Concentração (%) 2.3 - Norma Técnica(Método de Análise)

Glutaraldeído	40 a 45%	N.D.
Metanol	N.D.	N.D.

3 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

3.1 - Propriedades	3.2 - Especificação	3.3 - Norma Técnica(Método de Análise)
3.1.1 - Estado Físico :	Líquido a 25 °C.	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.1.2 - Aparência :	Límpido a 25 °C.	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.1.3 - Odor :	Característico.	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.1.4 - Cor :	Incolor a levemente amarelado.	PA/GE-002
3.1.5 - Massa molecular :	N.D.	N.D.
3.1.6 - Ponto de Ebulição(°C) a 101,325 kPa(760 mmHg):	N.D.	N.D.
3.1.7 - Ponto de Fusão(°C) a 101,325 kPa(760 mmHg):	N.D.	N.D.
3.1.8 - Pressão de Vapor kPa(mmHg) a 20°C:	N.D.	N.D.
3.1.9 - Densidade do Vapor(ar=1):	N.D.	N.D.
3.1.10 – Densidade(água=1):	1,07 a 1,11	PA/GE-004
3.1.11 - Viscosidade m Pas(cP) a 20°C:	N.D.	N.D.
3.1.12 - Voláteis(% em volume):	N.D.	N.D.
3.1.13 - Taxa de Evaporação (éter etílico=1):	N.D.	N.D.
3.1.14 - pH(Solução aquosa 1% a 20°C):	pH puro: < 4.	PA/GE-011
3.1.15 - Solubilidade em água(g/100g):	Completamente miscível.	PA/PI-040
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

4 - REATIVIDADE

4.1 - Estabilidade :	Estável.
4.2 - Condições determinantes de instabilidade :	Altas temperaturas.
4.3 - Temperatura de decomposição(°C) :	N.D.
4.4 - Produtos de decomposição térmica :	Óxidos de carbono.
4.5 - Reação descontrolada :	N.D.
4.6 - Condições favoráveis à reação descontrolada :	N.D.
4.7 - Materiais incompatíveis :	Ácidos, álcalis e agentes oxidantes fortes.

N.A. - Não Aplicável / N.D. - Não Disponível

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) :	N.D.	N.D.
5.1.2 - Ponto de Combustão(°C) :	N.D.	N.D.
5.1.3 - Ponto de Auto-Ignição(°C):	N.D.	N.D.
5.1.4 - Limite inferior de inflamabilidade - LII(%):	N.A.	N.D.
5.1.5 - Limite inferior de explosividade - LIE(%):	N.A.	N.D.
5.1.6 - Limite superior de inflamabilidade - LSI(%):	N.D.	
5.1.7 - Limite superior de explosividade - LSE(%):	N.A.	N.D.

5.4 - Classificação de Inflamabilidade :	O produto não é inflamável.
5.5 - Extintores Recomendados :	Névoa de água, pó químico e dióxido de carbono.
5.6 - Recomendações Especiais :	Usar equipamento respiratório e roupas de segurança. Podem ser usados sprays de água para resfriar os containers.

N.A. - Não Aplicável / N.D. - Não Disponível

6 - PROPRIEDADES TOXICOLÓGICAS

6.1 - Classificação -->N.D.

6.1.1 - Asfixiante Simples	N.D.
6.1.2 - Asfixiante Químico	N.D.
6.1.3 - Irritante	Irritante.
6.1.4 - Gerador de Ação Local (corrosivo)	Corrosivo.
6.1.5 - Substância que Altera Comportamento	N.D.

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

6.3 - LIMITES DE TOLERÂNCIA - LT(ppm ou mg/m3)

6.3.1 - Componente	6.3.2 - LT Brasil	6.3.2.1 - LT-MP ou LT-TETO	6.3.2.2 - VM	6.3.2.3 - TLV-TWA ou TLV-C	6.3.3 - LT ACGIH	6.3.3.1 - TLV-STEL
Glutaraldeído	N.D.	N.D.	N.D.	0,2 ppm	N.D.	N.D.
Metanol	N.D.	N.D.	N.D.	20 ppm	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)	N.D.
6.5.2 - Inalação CL50 e/ou CLO(ppm)	N.D.
6.5.3 - Pele DL50 e/ou DL0(mg/kg)	N.D.
6.5.4 - IDLH (ppm)	N.D.
6.6 - Informações Adicionais	N.D.

N.A. - Não Aplicável / N.D. - Não Disponível

7 - EFEITOS TÓXICOS

7.1 - Agudos

7.1.1 - Locais

7.1.1.1 - Sistema respiratório : Pode causar irritação ou corrosão das membranas e dos pulmões.

7.1.1.2 - Olhos : Corrosivo aos olhos

7.1.1.3 - Pele e Mucosas : Causa irritação

7.1.2 - Sistêmicos

N.D.

7.2 - Crônicos

N.D.

7.3 - Informações Adicionais

Não está incluído em nenhuma norma OSHA como carcinogênico.

N.A. - Não Aplicável / N.D. - Não Disponível

8 - PRIMEIROS SOCORROS

8.1 - Inalação : Remova a pessoa para local arejado. Procure cuidados médicos, se necessário.

8.2 - Contato com a pele e mucosas: Lavar com água limpa em abundância.

8.3 - Contato com os olhos : Lavar com água limpa em abundância.

8.4 - Ingestão : Lavar a boca com muita água. Não induza o vômito e procure um médico.

8.5 - Informações ao médico: Não há antídoto específico. Um provável dano na mucosa pode contraindicar o uso de lavagem gástrica. Trate os sintomas.

N.A. - Não Aplicável / N.D. - Não Disponível

9 - MEDIDAS DE PROTEÇÃO

9.1 - Dos locais de trabalho (coletiva)

Lava-olhos é recomendável no local de trabalho.

9.2 - Do homem (individual)

9.2.1 - Respiratória : Proteção respiratória, se ventilação for inadequada.

9.2.2 - Olhos : Óculos de segurança.

9.2.3 - Pele e Mucosas: Luvas de borracha.

9.2.4 - Outras : Roupas de protetora e sapatos de segurança.

N.A. - Não Aplicável / N.D. - Não Disponível

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 :	N.D.

10.2 - Medidas de proteção

10.2.1 - Vazamento/Derramamento :	Minimize a área atingida pelo respingo ou vazamento. Bloqueie qualquer via em potencial para sistemas de água.
10.2.2 - Tratamento/Disposição final :	Recupere tudo que for possível do produto puro em embalagens adequadas. Verifique se o despejo contendo este produto pode ser manuseado pelo sistema de efluente industrial.
10.2.3 - Informações adicionais	N.D.

N.A. - Não Aplicável / N.D. - Não Disponível

11 - ARMAZENAMENTO

11.1 - Temperatura(°C) :	Ambiente.
11.2 - Pressão (kgf/cm ²) :	N.D.
11.3 - Outras condições :	N.D.
11.4 - Acondicionamento :	N.D.
11.5 - Identificação/Rótulo :	N.D.
11.6 - Empilhamento :	N.D.
11.7 - Validade :	1 ano.
11.8 - Recomendações especiais :	N.D.

N.A. - Não Aplicável / N.D. - Não Disponível

12 - TRANSPORTE

12.1 - Rótulo de Risco

12.2 - Classificação da ONU

12.2.1 - Número ONU :	2922
12.2.2 - Número do Risco :	86
12.2.3 - Classe sub-classe de risco :	8
12.2.4 - Grupo do risco :	8
12.2.5 - Risco subsidiário :	6
12.2.6 - Recomendações especiais	N.D.

12.3 - Símbolo de Alerta NFPA704

13 - FABRICANTES

13.1 - Razão social : BUCKMAN LABORATÓRIOS LTDA.
13.2 - Responsável Técnico : Osmar Francisco de Assis. CRQ 04331365.
13.3 - Telefone de emergência : (019) 864-1133.
13.4 - Outros telefones : (019) 864-1133.
13.5 - Nº Fax : (019) 864-1621.
13.6 - Internet
13.6.1 - E-mail : Brasil@buckman.com
13.6.2 - Página do fabricante : <http://www.buckman.com>
13.7 - Endereço : Via Anhanguera, km 107,5 - Sumaré - São Paulo.
13.8 - CEP : 13179-001
13.9 - Registros
13.9.1 - Proquímica : N.D.
13.9.2 - Petrobras : N.D.
13.9.3 - Órgão de Classe : CRQ 1826-F
13.10 - Responsável pelo preenchimento
13.10.1 - Nome do técnico : Paulo Sérgio P.S. Lemos.
13.10.2 - Registro/Orgão de classe : CREA 145.065/D

N.A. - Não Aplicável/ N.D. - Não Disponível