
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Revisão: 00

13 de Outubro de 2008

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto	GLICENAT
# Empresa	Empresa Oleoquímica Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.
# Endereço	Rua Amônia, S/N - Pólo Petroquímico
#	Camaçari - BA
#	42.810-340
# Telefone	(11) 3177-6322 / (11) 3177-6075
# Fax	(11) 3285-5094
# Telefone para Emergências (24 horas)	(71) 3634 - 7658

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto	Substância tecnicamente pura.
Nome Químico Comum ou Genérico	Glicerina
Sinônimos	1,2,3 - Propanotriol; Propanotriol; Glicerol; Álcool Glícílico.
NºCAS	56-81-5.
Ingredientes Perigosos e Faixas de Concentração	Não há ingredientes perigosos.
Natureza Química	Glicerina.
Outras Informações	O produto está citado no TSCA inventário.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos relevantes	Pode causar irritação nos olhos e pele. Pode causar irritação no sistema respiratório e gastrointestinal.
Ingestão	Pode causar irritação no tratto gastro intestinal. Pode causar náusea, diarréia e dor de cabeça.
Inalação	Névoas do produto podem irritar o trato respiratório.
Pele	Pode causar irritação na boca. Em caso de contato prolongado, absorve água da pele/corpo.
Olhos	Pode causar irritação.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Revisão: 00

13 de Outubro de 2008

Efeitos Ambientais	Solúvel em água. Produto é biodegradável.
Classificação do Produto	Não classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.
Perigos Específicos	Contato de glicerina com agentes oxidantes fortes com Ácido Nítrico ou outros ácidos, Trióxido de Cromo, Clorato de Potássio ou Permanganato de Potássio pode causar explosão.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

PROCEDIMENTOS EM CASO DE INTOXICAÇÃO

Ingestão	Procurar auxílio médico imediato. Vômito só deverá ser induzido sob orientação médica. Se ocorrer, manter a cabeça mais baixa que o tronco para evitar a aspiração do produto para os pulmões.
Inalação	Remover a vítima para local arejado. Em caso de dificuldade respiratória, providenciar respiração artificial. Em caso de parada respiratória, fornecer oxigênio. Procurar auxílio médico imediato.
Pele	Remover roupas contaminadas, lavando partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro. Procurar auxílio médico imediato.
Olhos	Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procurar auxílio médico imediato.
Notas para o Médico	Não existe antídoto específico. Direcionar o tratamento para o controle dos sintomas e condições clínicas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção	Usar água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono ou pó químico seco.
Perigos Referentes às Medidas de Combate	Não devem ser aplicados jatos de água, diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se aumentando a intensidade do fogo. Contato de glicerina com agentes oxidantes fortes com Ácido Nítrico ou outros ácidos, Trióxido de Cromo, Clorato de Potássio ou Permanganato de Potássio pode causar explosão.
Métodos Especiais de Combate a Incêndio	Resfriar com água neblina, recipientes expostos intactos e retirá-los.
Equipamentos de Proteção aos Bombeiros	Necessário proteção respiratória autônoma e roupa de proteção.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Revisão: 00

13 de Outubro de 2008

Precauções Pessoais	Isolar e sinalizar a área. Eliminar as fontes de ignição. Utilizar os equipamentos de Proteção Individual (EPI) que encontram-se indicados na seção 8, para evitar o contato com o produto derramado.
Precauções ao Meio Ambiente	Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.
Métodos para Limpeza	Estancar se possível. Conter o produto derramado com diques de terra ou areia. Transferir para recipiente adequado. Recolher restos com materiais inertes. Lavar o local com água, que deve ser recolhida para descarte.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Apropriadas para Manuseio	Usar em área bem ventilada. Impedir a inalação de vapores através de proteção adequada. Impedir contato com os olhos, pele e roupas, através de proteção adequada. Chuveiros lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados. Lavar-se após o manuseio.
Medidas Apropriadas para Armazenamento	Armazenar em local coberto, seco, bem ventilado e distante de fontes de calor e chamas abertas. Manter os recipientes bem fechados quando fora de uso. Para bombeamento, deve ser aquecido acima de 60°C. Exposição à luz ultravioleta, especialmente luz solar, deve ser minimizada para prevenir perda da qualidade.
Substâncias ou Materiais Incompatíveis	Agentes oxidantes fortes, tais como Ácido Nítrico ou outros ácidos fortes, Trióxido de Cromo, Clorato de Potássio ou Permanganato de Potássio.
Materiais para Embalagens	Tambor de aço com revestimento epoxi-fenólico.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de Engenharia	Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se ventilação adequada (local exaustora ou geral diluidora).
TLV-TWA (ACGIH)	10 mg/m ³ (névoas de Glicerina).
PEL-TWA (OSHA)	5 mg/m ³ (névoas de Glicerina, fração respirável).
TLV-STEL (ACGIH)	Não estabelecido.
Proteção Respiratória	Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara de ar autônoma ou ar mandado. Recomenda-se máscara semi facial com filtro para vapores orgânicos em caso de contato com vapores/aerossóis do produto.
Proteção das Mãos	Luvas de PVC.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Revisão: 00

13 de Outubro de 2008

Proteção dos Olhos	Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.
Proteção da Pele e do Corpo	Avental de PVC. Recomenda-se a adoção de botas de segurança.
Precauções Especiais	Lava-olhos e chuveiros de emergência.
Medidas de Higiene	Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las; lavar as mãos após o manuseio.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Líquido incolor e inodoro.
pH	Neutro.
Ponto de Ebulição	290°C (760 mmHg).
Ponto de Fusão	18°C.
Ponto de Fulgor	198,9°C (CF).
Temperatura de Auto-Ignição	400°C (Referência).
Temperatura de Decomposição	> 204°C (Referência).
Pressão de Vapor	< 0,001kPa (20°C).
Densidade de Vapor	3,1 (em relação ao ar).
# Densidade	1,2490 g/cm ³ (25°C).
Solubidade	Solúvel em água. (20°C).
Viscosidade	954 cP. (25°C).

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições de Instabilidade	Estável em condições normais de uso e estocagem.
Condições a Serem Evitadas	Fontes de calor e/ou ignição e contato prolongado com o ar.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis	Agentes oxidantes fortes, tais como Ácido Nítrico ou outros ácidos fortes, Trióxido de Cromo, Clorato de Potássio ou Permanganato de Potássio.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Revisão: 00

13 de Outubro de 2008

Produtos Perigosos da Decomposição Decomposição térmica pode gerar Acroleína, além de Monóxido de carbono e Dióxido de Carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda, Efeitos Locais e Sensibilização em Caso de

Inalação	Não disponível.
Contato com a Pele	DL50, coelho: > 10.000 mg/Kg.
Contato com os Olhos	Não irritante (coelho).
Ingestão	DL50, rato: > 2 g/kg.
Toxicidade Crônica	Convulsão, paralisia, hemólise e desidratação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais/ Ecotoxicidade	CL50, 24H Carassius auratus (Godfish): > 5000 mg/L; CL0, 48h Leuciscus idus (Golden Orfe): > 250 mg/L; EC50, 25H Daphnia magna: > 10000 mg/L; EC0, 24H Daphnia magna: > 500 mg/L.
Persistência/Degradabilidade	Prontamente biodegradável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Tratamento e Disposição do Produto	Reprocessamento, sempre que possível. Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de compostos de enxofre e cinzas para a atmosfera. A incineração deve ser feita de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigentes e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.
Tratamento e Disposição de Restos de Produtos	O mesmo indicado para o produto.
Tratamento e Disposição de Embalagem	Não cortar ou perfurar a embalagem ou soldar nas suas proximidades. Não remover os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em empresas credenciadas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre	Produto não classificado como perigoso de acordo com a resolução 420/2004 - Ministério dos Transportes.
-----------------------------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Revisão: 00

13 de Outubro de 2008

Transporte Marítimo	Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code - 2004 - IMO (International Maritime Organization).
Transporte Aéreo	Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations - 46th Edition - IATA (International Air Transport Association).
NºONU	Produto não classificado como perigoso de acordo com a resolução 420/2004 - Ministério dos Transportes.
Nome Adequado para Embarque	Produto não classificado como perigoso de acordo com a resolução 420/2004 - Ministério dos Transportes.
Classe de Risco	Produto não classificado como perigoso de acordo com a resolução 420/2004 - Ministério dos Transportes.
Número de Risco	Produto não classificado como perigoso de acordo com a resolução 420/2004 - Ministério dos Transportes.
Grupo de Embalagem	Produto não classificado como perigoso de acordo com a resolução 420/2004 - Ministério dos Transportes.

15. REGULAMENTAÇÕES

Normas Aplicáveis	Resolução 420 / 2004 – Ministério dos Transportes. . IMDG Code - 2004 - IMO (International Maritime Organization). . Dangerous Goods Regulations - 47th Edition - IATA (International Air Transport Association).
--------------------------	---

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências	1 - Hazardous Substances Data Bank (HSDB). 2 - National Library of Medicine (ChemIDplus Lite Record).
Abreviações	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA). CAS: Chemical Abstracts Service - American Chemical Society (EUA). CL50: Concentração letal para 50% dos animais de teste. DL50: Dose letal para 50% dos animais de teste. IATA: International Air Transport Association. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. OSHA: Occupational Safety and Health Administration (EUA). PEL-TWA: Limite permitido de exposição - média ponderada no tempo. TSCA: Toxic Substances Control Act. TLV-TWA: Limite de tolerância - média ponderada no tempo TLV-STEL: Limite de tolerância - período curto de tempo (10 minutos, máximo).

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 de Julho de 2001 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas neste documento refletem o nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Revisão: 00

13 de Outubro de 2008

APROVADO ELETRONICAMENTE

Itens excluídos do documento nesta revisão