

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO GLICOLICO,70%

Reviso: 00

Data: 07/05/2024

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: ACIDO GLICOLICO,70%

Número da FDS: 5107

Comercializado por: Morais de Castro Comercio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Ivaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Piraj 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 21088686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Utilizado como desinfetante e desincrustante .

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda – Inalação (Categoria 4)

Corrosão/irritação da pele (Categoria 1B)

Lesões oculares graves/irritação ocular (Categoria 1)

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Pictogramas:



Palavra de Advertência

Perigo

Frases de Perigo

H332 Nocivo se inalado.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução

Prevenção

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento..

Resposta

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO GLICOLICO,70%

Reviso: 00

Data: 07/05/2024

Página 2/6

minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar P363 Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar

Armazenamento

P405 Armazene em local fechado à chave.

Disposição

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente conforme a legislação municipal/estadual/federal/internacional.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Componentes

Nome da substância: Ácido glicólico

CAS: 79-14-1

Concentração (%): 70%

Nome da substância: Água

CAS: 7732-18-5

Concentração (%): 30%

4 - Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros socorros:

Inalação

Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar. Chame imediatamente um centro de intoxicação ou um médico.

Contato com a pele

Remover/tirar imediatamente todas as roupas contaminadas. Lave delicadamente com bastante água e sabão. Ligue imediatamente para um centro de envenenamento ou médico/médico.

Contato com os olhos

Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando. Ligue imediatamente para um centro de envenenamento ou médico.

Ingestão

Ligue imediatamente para um centro de envenenamento ou médico/médico. Enxágue a boca. Não induza vômitos.

Notas para o médico

Trate os sintomas

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção adequados

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO GLICOLICO,70%

Reviso: 00

Data: 07/05/2024

Página 3/6

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de carbono

Produtos perigosos de combustão

Gás hidrogênio

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Use equipamento autônomo de respiração para combate a incêndio, se necessário.

Outras informações

Nenhum dado disponível

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Use equipamentos de proteção individual.

Evite a formação de poeira. Evite respirar vapores, névoas ou gases.

Assegurar ventilação adequada. Evacuar as pessoas para locais seguros.

Evite respirar a poeira.

Para proteção pessoal, consulte a seção 8.

Precauções ambientais

Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo. Não deixe o produto entrar nos drenos. A descarga no meioambiente deve ser evitada.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Neutralize com: carbonato de sódio. Manter em recipientes apropriados, fechados para a eliminação.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções de manuseio e armazenamento para manuseio seguro

Evitar o contato com a pele e os olhos.

Evitar a formação de poeira e aerossóis.

Forneça ventilação de exaustão adequada em locais onde a poeira é formada.

Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Mantenha em local bem ventilado

Mantenha bem fechado.

Manter afastado do calor.

Temperatura de armazenamento: > 10 °C..

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Ingrediente: Ácido glicólico

TEEL-1: 4,7mg/m³

TEEL-2: 51mg/m³

TEEL-3: 390mg/m³

IDLH: Não disponível

Ingrediente: Água

IDLH: Não disponível

Controles de exposição:

Controles de engenharia apropriados:

Garanta ventilação adequada no local de trabalho e maquinário operacional.

Providenciar instalação de chuveiro de emergência e lava-olhos.

Medidas de proteção individual, tais como equipamentos de proteção individual:

Proteção para os olhos/face

Use óculos de proteção contra respingos de produtos químicos.

Proteção da pele: Material: Luvas impermeáveis.

Proteção do corpo: Onde houver potencial contato com a pele, tenha disponível e use conforme apropriado avental de proteção contra produtos químicos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO GLICOLICO,70%

Reviso: 00

Data: 07/05/2024

Página 4/6

Proteção respiratória: Forneça ventilação adequada. Proteção respiratória necessária apenas quando se forma aerossol ou névoa.

Perigos térmicos

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico: líquido

Cor: amarelo

Odor: dados não disponíveis.

Limite de odor: dados não disponíveis.

pH: 0,1 (25°C).

Ponto de Fusão/ponto de congelamento: 10°C.

Ponto de Ebulição: 112°C (760mm Hg)

Ponto de fulgor: dados não disponíveis.

Taxa de evaporação: dados não disponíveis.

Inflamabilidade (sólido /gás) : dados não disponíveis.

Limites de inflamabilidade superior/inferior: dados não disponíveis.

Pressão de vapor: 26,6hPa (20°C)

Densidade de vapor: dados não disponíveis

Densidade relativa: 1,26(20°C).

Solubilidade (água): Miscível

Coefficiente de partição n-octanol/água: log Pow< 0,3(25°C).

Temperatura de auto ignição: dados não disponíveis.

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis

Viscosidade: dados não disponíveis

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade

Nenhum dado disponível

Estabilidade química

Estável à temperatura ambiente em recipientes fechados sob condições normais de armazenamento e manuseio.

Possibilidade de reações perigosas

Nenhum dado disponível

Condições a serem evitadas

Materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes, cianetos, sulfetos, metais ativos (como sódio, potássio, magnésio), óxidos de nitrogênio.

Produtos perigosos da decomposição

Gás hidrogênio.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

DL50 (Oral - Ratazana - macho e fêmea): 2,040 mg/kg

DL50 (Dérmico, Coelho): Não disponível

CL50 (Inalação - Ratazana - macho) (4 horas): > 5.2 mg/l

Corrosão/irritação da pele

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não disponível

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO GLICOLICO,70%

Reviso: 00

Data: 07/05/2024

Página 5/6

Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível

Carcinogenicidade

Não disponível

Toxicidade reprodutiva

Nenhum dado disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Nenhum dado disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Nenhum dado disponível

Perigo por aspiração

Nenhum dado disponível

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Toxicidade aguda para os peixes

Ácido Glicólico (CAS 79-14-1)

CL50 - 96 h : 64mg/ L

Método OECD 203

Toxicidade aguda para as dâfnias e outros invertebrados aquáticos.

Ácido Glicólico (CAS 79-14-1)

CE50 - 48h : 141 mg/l - dâfnia

Método OCDE 203

Toxicidade a plantas aquáticas

Ácido Glicólico (CAS 79-14-1)

CE50 - 72 horas : N/A - Alga verde

Método OCDE 201

Persistência e degradabilidade

Facilmente biodegradável.

Potencial biocumulativo

Dados não disponíveis

Mobilidade no solo

Log Koc: < 1,4.

Resultado da avaliação PBT e mPmB

A substância não é PBT/vPvB.

Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos..

13 - Considerações sobre destinação final

Produto: Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais/regionais/nacionais/internacionais

Embalagens contaminadas: Eliminar como produto não utilizado

14 - Informações sobre transporte

Transporte Terrestre ANTT: Produto classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5998/ANTT de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

- Nº ONU: 3265

- Nome Adequado para Embarque: LIQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÂNICO, N.E. (Ácido Glicólico)

- Classe de Risco: 8.

- Nº de Risco: 80.

- Grupo de Embalagem: II.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO GLICOLICO,70%

Reviso: 00

Data: 07/05/2024

Página 6/6

Transporte Marítimo IMDG: Produto classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

- Nº ONU: 3265
- Nome Adequado para Embarque: LIQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÂNICO, N.E. (Ácido Glicólico)
- Classe de Risco: 8.
- Nº de Risco: 80.
- Grupo de Embalagem: II.

Transporte Aéreo IATA: Produto classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations – 62ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

- Nº ONU: 3265
- Nome Adequado para Embarque: LIQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÂNICO, N.E. (Ácido Glicólico)
- Classe de Risco: 8.
- Nº de Risco: 80.
- Grupo de Embalagem: II.

15 - Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis:

Resolução nº 5998/ANTT de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos
Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 -
Dangerous Goods Regulations - 62ª Edição - IATA (International Air Transport Association).
IMDG Code - Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

16 - Outras Informações

As informações desta Ficha de Segurança representam os dados atuais e refletem o nosso conhecimento para o manuseio adequado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores