

1 Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Magnésio

Nº do Artigo: 3030XXX

1.2 Aplicação da substância / preparação:

Química de Laboratório

Diagnóstico in vitro

1.3 Fabricante

Kovalent do Brasil Ltda.

Rua Cristóvão Sardinha, 110 – Jd. Bom Retiro – São Gonçalo – RJ – Brasil.

Tel: +(55 21) 2623-1367

Fax: +(55 21) 2623-1367

e-mail: kovalent@kovalent.com.br

1.4 Telefone de Emergência

Tel: +(55 21) 2623-1367

2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP)

Irritante à pele. 2; H315 Causa irritação à pele.

Danos aos olhos. 1; H318 Provoca lesões oculares graves..

Classificação de acordo com o Regulamento 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Esta preparação não é classificada como perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (CLP)



Palavra-chave:

Perigo

Frases de perigo:

H315

Causa irritação à pele.

H318

Provoca lesões oculares graves.

Precauções de segurança:

P280

Usar luvas de proteção / proteção / face roupas de proteção / óculos de proteção.

P302+P352

Se na Pele: Lavar abundantemente com água e sabão.

P305+P351+P338

Se nos Olhos: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se presentes e de fácil de fazer. Continuar a lavagem.

P308+P313

Se exposto ou preocupado: assistência médica / atenção.

Rotulagem (67/548/EEC or 1999/45/EC)

R frases (s):

Não aplicável

S frases (s):

S 25

Evitar o contato com os olhos.

Rotulagem Especial

Texto para a rotulagem: Contém etanolamina

2.3 Outros perigos

O produto pode causar irritação dos olhos.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias:

não aplicável

3.2 Misturas:

Caracterização química: Solução aquosa.

Ingredientes Perigosos:

| Ingrediente | Designação | Conteúdo | Classificação |
|----------------------------------|------------------------|----------|--|
| EINECS 205-483-3 CAS 141-43-5 | Etanolamina | 1-5 % | EU: C; R34. Xn; R20/21/22. CLP: Toxicidade aguda 4, H302. Toxicidade aguda 4, H312. Toxicidade aguda 4, H332. Corrosivo à pele 1B; H314. |
| NLP 500-002-6 CAS 9002-92-0 | Dodecanol-1, etoxilado | < 1% | EU: Xn; R22. Xi; R41. CLP: Toxicidade aguda 4; H302. Danos aos olhos 1; H318. |

4 Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Após inalação** Fornecer ar fresco. Procurar tratamento médico em caso de problemas.
- Em caso de contato com a pele** Mudar a roupa contaminada.
- Após contato com os olhos** Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Em caso de problemas ou sintomas persistentes, consultar um oftalmologista.
- Após ingestão** Lavar imediatamente a boca e beber muita água. Induzir o vômito. Procurar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Caracterização química: Não há dados disponíveis.

4.3 Notas para o médico

Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

O produto é incombustível. Materiais de extinção devem ser selecionados de acordo com o ambiente.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Incêndios nas imediações pode provocar a formação de vapores perigosos. Em caso de incêndio podem formar-se: óxido de nitrogênio (NOx), monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:
Usar aparelho de respiração individual.

Não permitir que a água utilizada para apagar o fogo entre nos esgotos, solo ou cursos de água. Trate de escoamento como perigosos.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contato com a pele e os olhos. Usar vestuário de proteção adequado.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Diluir com água em abundância.

Banhe-se com materiais absorventes, como areia, terra diatomácea, aglutinante ácido ou universal. Armazene em recipientes fechados especiais e dispor de acordo com a portaria. Faça uma limpeza final.

7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Providenciar ventilação adequada.

Evitar o contato com a pele e os olhos.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes: Manter os recipientes bem fechados e em uma temperatura entre + 2 ° C e + 25 ° C. Não congelar. Mantenha estéril.

Materiais inadequados: Cobre

Dicas sobre armazenamento conjunta: Não armazenar juntamente com ácidos fortes.

Classe de Armazenagem: 12 = líquidos não-inflamáveis

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Valores-limite de exposição ocupacional:

| Cas N° | Designação | Tipo | Valor limite |
|----------|-------------|------------------------|--|
| 141-43-5 | Etanolamina | Europa: IOELV: STEL | 7,6 mg / m ³ ; 3 ppm (Pode ser absorvido através da pele.) |
| | | Europa: IOELV: TWA | 2,5 mg / m ³ ; 1 ppm (Pode ser absorvido através da pele.) |
| | | Grã-Bretanha: WEL-STEL | 7,6 mg / m ³ ; 3 ppm |
| | | Grã-Bretanha: WEL-TWA | 2,5 mg / m ³ ; 1 ppm |
| | | Irlanda: 15 minutos | 7,6 mg / m ³ ; 3 ppm |
| | | Irlanda: 8 horas | 2,5 mg / m ³ ; 1 ppm |

* IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (Indicativo de Exposição Ocupacional Valor Limite); STEL: Short-term Exposure Limit (Limite de Exposição a curto prazo); TWA: Time Weight Average (Peso Médio de Tempo); WEL: Workplace Exposure Limit (Limite de Exposição no Local de Trabalho).

8.2 Medidas de controle de engenharia

Não há dados disponíveis

8.3 Medidas de proteção individual

Proteção Respiratória: Proteção respiratória deve ser usada sempre que os níveis de WEL foram ultrapassados.
Use filtro tipo A (= contra vapores de substâncias orgânicas) de acordo com EN 14387.

| | |
|---|---|
| Proteção das mãos: | Luvas de proteção de acordo com EN 374. |
| Material da luva: | Natural espessura (látex): 0,6 mm Tempo de penetração: > 480 min. |
| Proteção dos olhos: | Óculos de proteção totalmente fechados de acordo com a EN 166. |
| Proteção da pele: | Jaleco. |
| Proteção geral e medidas de higiene: | Mudar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Fornecer um olho lavar estação convenientemente localizada. |

9 Propriedades físicas e químicas

| | |
|---|--|
| Aparência: | Estado físico: líquido Cor: azul, claro |
| Odor: | Inodoro |
| Limiar de odor: | Não há dados disponíveis |
| Valor de pH: | a 25 ° C: 11 |
| Ponto de fusão / congelamento: | Aprox. 0 ° C |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Aprox. 100 ° C |
| Ponto de fulgor: | Não combustível |
| Taxa de evaporação | Não há dados disponíveis |
| Inflamabilidade solido/gás: | Não há dados disponíveis |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | Não há dados disponíveis |
| Pressão de vapor: | Não há dados disponíveis |
| Densidade de vapor: | Não há dados disponíveis |
| Densidade: | a 20 ° C: 1,002 g / mL |
| Solubilidade em água: | a 20 ° C: completamente miscível |
| Coefficiente de participação n-octanol/água: | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de autoignição: | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição: | Não há dados disponíveis |
| Viscosidade: | Não há dados disponíveis |
| Propriedades Explosivas: | Não há dados disponíveis |
| Características Oxidantes: | Não há dados disponíveis |

10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Refere-se ao item 10.3.

10.2 Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não apresenta reações perigosas conhecidas.

10.4 Condições a serem evitadas

Proteger do calor excessivo.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos fortes e cobre.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio, o seguinte item pode ser produzido quando a água evapora-se: óxido de nitrogênio (NOx), monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Decomposição térmica: Não há dados disponíveis

11 Informações toxicológicas

| | |
|---|---|
| Toxicidade aguda: | Não disponível |
| Corrosão / irritação da pele: | Irritante à pele. 2; = H315 Causa irritação à pele. |
| Lesões oculares graves / irritação ocular: | Danos aos olhos 1; H318 = Provoca lesões oculares graves. |
| Sensibilização respiratória ou à pele: | Não disponível |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Não disponível |
| Carcinogenicidade: | Não disponível |
| Toxicidade à reprodução: | Não disponível |
| Toxicidade para órgãos-alvo (exposição única): | Não disponível |
| Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida): | Não disponível |
| Perigo de aspiração: | Não disponível |

12 Informações ecológicas**12.1 Ecotoxicidade**

Toxicidade aquática: Em caso de derramamento de grandes quantidades: efeitos nocivos sobre os organismos aquáticos por modificação do valor de pH.

12.2 Persistência e degradabilidade

O seguinte diz respeito a etanolamina em geral: Biodegradação:> 70% / 28 d (OECD 301 E). O produto é facilmente biodegradável.

12.3 Potencial bioacumulativo

Coefficiente de distribuição n-octanol / água: Não há dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5 Outros efeitos adversos

Informações gerais: Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

13 Considerações sobre destinação final**13.1 Métodos recomendados para destinação final**

Produto Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Embalagens contaminadas Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

14 Informações sobre transporte

14.1 Número ONU

Não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: Não aplicável.

14.3 Classe de Risco

Não aplicável.

14.4 Grupo de Embalagem

Não aplicável

14.5 Perigos Ambientais

Poluente Marinho Não

14.6 Precauções Especiais para o Utilizador

Não é um produto perigoso, no sentido de regulamentos de transportes.

15 Regulamentações

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela RDC 16 de 28/03/2013 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.

16 Outras Informações

No código do item XXX: Os três X são referentes ao volume.