1 Identificação

1.1 Identificação do Produto
Nome comercial: Magnésio WS
Nº do Artigo: 3030XXX
MS: 80115310193

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
e-mail: kovalent@kovalent.com.br

1.4 Telefone de Emergência
Tel: +(55 21) 2623-1367 – Atendimento de 8 às 17 horas
0800 015 1414

Informações em caso de emergência – Atendimento 24 horas
0800-722-6001 – RENACIAT (Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica

2 Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Irritação cutânea 2; H315	Provoca irritação à pele
Dano ocular 1; H318	Provoca lesões oculares graves

2.2 Elementos de rotulagem

Rotulagem (GHS)

Palavra de sinalização: **Perigo**

Frases de perigo:	H315	Provoca irritação à pele.
	H318	Provoca lesões oculares graves.
Frases de precaução:	P264	Lave bem as mãos e o rosto após o manuseio.
	P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteçao ocular/proteção facial
	P305+P351+P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
	P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Rotulagem especial:
Texto para rotulagem:
Contém etanolamina

2.3 Outros perigos
Nenhuma informação adicional disponível.

3 Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias
Não aplicável.

3.2 Misturas
Caracterização química: Solução aquosa

Ingredientes perigosos:

Ingrediente	Designação	Conteúdo	Classificação
CAS 141-43-5	Etanolamina	1 - 5 %	Tox. aguda 4; H302. Tox. aguda 4; H312. Tox. aguda 4; H332.Corr. pele 1B; H314. Tox. órgãos-alvo específicos 3; H335. Perigoso ao ambiente aquático-Crônico 3; H412. Limites de concentração específicos: Tox. órgãos-alvo específicos 3; H335: C ≥ 5 %

4 Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais: Socorrista: Preste atenção à autoproteção!
Se for necessária orientação médica, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las.

Em caso de inalação: Fornecer ar fresco. Se houver dificuldade de respirar, procurar ajuda médica imediatamente.

Em caso de contato com a pele: Após contato com a pele, lavar imediatamente com água em abundância. Em caso de irritação na pele, procurar ajuda médica.

Após contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando. Posteriormente procure atendimento imediato de um oftalmologista.

Após ingestão: Enxaguar a boca imediatamente e beber bastante água. Não induza o vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procurar atenção médica..

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios
Causa irritação na pele. Causa sérios danos ocular.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos
Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de Combate a Incêndio

5.1 Meios de extinção
O produto não é combustível. Materiais de extinção devem ser selecionados de acordo com o ambiente.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Incêndios nas imediações podem provocar a formação de vapores perigosos.
Em caso de incêndio podem ser liberados: óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio
Equipamento especial de proteção para bombeiros: Usar aparelho respiratório autônomo.
Não permitir que a água penetre no solo.

6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Evitar o contato com pele e olhos. Use equipamento de proteção adequado. Não respirar os vapores.Prover ventilação adequada. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas. Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las.

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
Absorver com materiais absorventes como areia, terra de silício, ácido ou aglutinante universal. Armazene em recipientes fechados especiais e dispor de acordo com a regulamentação. Limpeza final.

7 Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro
Forneça ventilação adequada. Evitar o contato com a pele e os olhos. Não respire os vapores. Use equipamento de proteção adequado. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Lave bem as mãos após o manuseio. Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Tenha um frasco para lavagem dos olhos ou enxaguatório ocular pronto no local de trabalho.

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 8 ° C. Não congelar. Proteger da luz solar. Mantenha estéril.
Incompatibilidade:	Materiais inadequados: Cobre Não armazenar juntamente com ácidos fortes. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Nº CAS	Designação	Tipo	Valor Limite
141-43-5	Etanolamina	Europa: IOELV: STEL	7,6 mg/m³; 3 ppm (pode ser absorvido pela pele)
		Europa: IOELV: TWA	2,5 mg/m³; 1 ppm (pode ser absorvido pela pele)
		Alemanha: TRGS 900 Kurzzeit	0,5 mg/m³; 0,2 ppm (Aerossol e vapor, podem ser absorvidos pela pele)
		Alemanha: TRGS 900 Langzeit	0,5 mg/m³; 0,2 ppm (Aerossol e vapor, podem ser absorvidos pela pele)

8.2 Medidas de controle de engenharia
Prover ventilação adequada, e exaustão local se necessário.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória	A proteção respiratória deve ser usada sempre que os níveis de WEL forem excedidos. Use filtro tipo A (contra vapore de substâncias orgânicas) de acordo com EN 14387.
Proteção das mãos	Luvas de proteção de acordo com EN 374.
Material da luva	Látex natural - Espessura da camada: 0,6 mm com tempo de penetração > 480 min. Respeitar as instruções do fabricante da luva relativas à penetração e tempo de ruptura.
Proteção dos olhos	Óculos de segurança herméticos de acordo com EN 166.
Proteção da pele	Use roupas de proteção adequadas.
Proteção geral e medidas de higiene	Não respire os vapores. Evitar o contato com a pele e os olhos. Lavar as mãos antes das pausas e depois do trabalho. Ao usar não coma, beba ou fume. Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Tenha um frasco para lavagem dos olhos ou enxaguatório ocular pronto no local de trabalho.

9 Propriedades físicas e químicas

Aparência:	Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: líquido Cor: azul, límpido
Odor:	Inodoro
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	a 25°C: 11
Ponto de fusão/congelamento:	Aproximadamente 0 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Aproximadamente 100 °C
Ponto de fulgor:	Não combustível
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade sólido/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:	À 20°C: 1,002 g/mL
Solubilidade em água:	À 20°C: Completamente miscível
Coeficiente de partição 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
O produto é estável sob condições recomendadas de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas
Não apresenta reações perigosas conhecidas quando manuseado e armazenado de acordo com as disposições.

10.4 Condições a serem evitadas
Proteger contra calor / raios de sol.

10.5 Materiais incompatíveis
Ácidos fortes e cobre

10.6 Produtos perigosos da decomposição
Não se decompõe quando usado corretamente.
Decomposição térmica: Não há dados disponíveis.

11 Informações toxicológicas

As declarações são derivadas das propriedades dos componentes individuais. Não há dados toxicológicos disponíveis para o produto como tal.

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão/irritação a pele:	Irritação à pele 2; H315 = Provoca irritação à pele
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Irritação ocular 2; 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
Outras informações:	Não disponível

12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade
Toxicidade aquática:
Em caso de derrames de grandes quantidades: Efeitos nocivos nos organismos aquáticos devido à modificação do valor do pH.
Classe de perigo para a água: 1 = ligeiramente perigoso para a água

12.2 Persistência e degradabilidade
O seguinte se aplica à etanolamina em geral:
Biodegradabilidade: > 70 %/ 28 dias (OCDE 301 E). O produto é facilmente biodegradável.

12.3 Potencial bioacumulativo
Coeficiente 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.
Informações adicionais:	Não reutilizar recipientes vazios.

14 Informações sobre Transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Não aplicável.

14.2 Nome apropriado para embarque

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Irrestrito.

14.3 Classe de Risco

ADR / RID	Não aplicável.
IMDG	Não aplicável.
IATA	Não aplicável.
ANTT	Não aplicável.

14.4 Número de Risco
–

14.5 Grupo de Embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA, ANTT: Não aplicável.

14.6 Perigos ao meio ambiente
Poluente Marinho Não

14.7 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 665 de 30/03/2022 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.
- Para mais detalhes sobre descarte de produtos consultar a RDC 222 de 28/03/2018 e a NBR 10004.
- Esta ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a ABNT/NBR 14725:23.

16 Outras Informações

As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como guia. A Kovalent não se responsabiliza por nenhum dano resultante do manuseio ou uso.

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

Redação das frases H nos parágrafos 2 e 3:

H302 = Nocivo se ingerido
H312 = Nocivo se em contato com a pele
H314 = Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H315 = Provoca irritação à pele.
H318 = Provoca lesões oculares graves.
H332 = Nocivo se inalado.
H335 = Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412 = Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Legenda:
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS: Chemical Abstracts Service
CE: Comunidade Européia
EPI: Equipamento de proteção individual
GHS: Globally Harmonized System
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: IATA - Dangerous Goods Regulations
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
NBR: Norma técnica Brasileira
ONU: Organização das Nações Unidas
pH: Potencial de Hidrogênio
RDC: Resolução da Diretoria Colegiada