

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto GHS

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: Dripsol Nitrato de Magnésio 10,7.00.00
Nome químico	: Nitrato de magnésio
Tipo de substância	: Mono-constituente
nº EC	: 233-826-7
nº CAS	: 13446-18-9
Código do produto	: 1794 / 1925 / 2971 / 3103 / 3134 / 3251 / 3317 / 3802_SP001_BRA
Fórmula	: Mg(NO ₃) ₂ .6H ₂ O
Grupo do produto	: Matéria prima

1.2. Outros meios de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Recomendações e restrições aplicáveis à utilização do produto químico

Usos recomendados e restrições	: Utilizações industriais: Utilização de substâncias como tal ou contidas em preparações* em instalações industriais Fertilizantes Restrições de uso: Nenhum conhecido
Uso recomendado	: Utilizações industriais: Utilização de substâncias como tal ou contidas em preparações* em instalações industriais Fertilizantes

1.4. 1.3. Detalhes do Fornecedor

Fornecedor

SQM Vitas Brasil Agroindustria Importação e Exportação LTDA.
Via Candeias, Km 01, s/ número, Lote 4
Bairro Cía Norte, 43805-190, Caixa Postal 138, Candeias/BA, Brazil
CNPJ 12057737/0001-20

T + 55 71 3602-3056 - F + 55 71 3602-3040

segurancadoproduto@sqm-vitas.com

1.5. Número de telefone de emergência

Número de emergência	: PRÓ QUÍMICA/ ABIQUIM – Emergência Química 0800-118270 (Ligações gratuitas para todo Brasil – dia e noite)
----------------------	--

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação segundo o GHS das Nações Unidas

Não classificado

Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais	: Segundo nosso conhecimento, não apresenta riscos particulares, caso sejam respeitadas as regras gerais de higiene industrial
--	--

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Rotulagem segundo o GHS das Nações Unidas/ABNT NBR 14725-2

Rotulagem não aplicável

2.3. Outros perigos não contribuintes para a classificação GHS

Outros perigos que não resultam em uma classificação	: Nenhum conhecido
--	--------------------

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Tipo de substância	: Mono-constituente
Nome químico	: Nitrato de magnésio
Códigos de identificação da substância: consultar a Seção 1.1	

Nome	Identificação do produto	%	Classificação segundo o GHS das Nações Unidas/ABNT NBR 14725-2
Nitrato de magnésio hexahydrate (Principal constituinte)	(nº CAS) 13446-18-9	> 99	Não classificado

Dripsol Nitrato de Magnésio 10,7.00.00

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o GHS das Nações Unidas (Rev. 6, 2015)

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

- Medidas gerais de primeiros-socorros : Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa. Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, chamar um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Obter assistência médica se as dificuldades respiratórias persistirem.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Lavar a pele com muita água. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxaguar a boca com água. Beber bastante água. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

4.2. Principais sintomas e efeitos (agudos e tardios)

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode provocar irritação das vias respiratórias. A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes. Possíveis efeitos retardados.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Pode causar uma ligeira irritação na pele.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Pode causar irritação ocular.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Se a quantidade ingerida for significativa: Problemas gastrointestinais.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção apropriados

- Meios de extinção adequados : use qualquer meio adequado para extinguir o fogo circundante. Pulverize água em caso de pequenos incêndios. Em caso de grandes incêndios, encher com água abundante.
- Meios de extinção inadequados : Usar meios de extinção apropriados para combater os incêndio nas proximidades.

5.2. Perigos específicos provenientes dos elementos químicos

Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : Possível libertação de vapores tóxicos e corrosivos.

5.3. Ações de proteção especiais para bombeiros

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Aparelho respiratório autónomo. Protecção completa do corpo.

SEÇÃO 6: Medidas a serem tomadas em caso de vazamento acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes. Térmico decomposição gera : Óxidos de nitrogênio. Nitritos. Óxidos de metais.

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção : Medidas de proteção individual, como o equipamento de proteção individual (EPI).

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

6.2. Perigos para o meio ambiente

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Recolher todo o resíduo em recipientes adequados e rotulados e eliminá-los de acordo com a legislação local.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Métodos de limpeza : Apanhar mecanicamente o produto. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Não absorver com serradura ou qualquer outro absorvente combustível.
- Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Evitar a formação de poeira. Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor.

Dripsol Nitrato de Magnésio 10,7.00.00

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o GHS das Nações Unidas (Rev. 6, 2015)

Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio. Usar equipamento de protecção individual. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Manter em recipientes originais. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Os recipientes abertos devem ser devidamente fechados e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Manter afastado de: Materiais incompatíveis, Fontes de calor.

Materiais incompatíveis : Matérias inflamáveis ou combustíveis. Agentes redutores fortes. ácidos fortes.

SEÇÃO 8: Perigos para o meio ambiente

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controlos técnicos adequados

Controlos apropriados de engenharia : Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira.

Controlos de exposição ambiental : Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água.

8.3. Medidas de protecção individuais/Equipamento de protecção individual

Protecção para as mãos : Luvas de protecção de borracha nitríla

Protecção para os olhos : Óculos bem ajustados

Protecção para a pele e o corpo : Usar roupas de protecção adequada

Protecção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado

Símbolo(s) do equipamento de protecção individual



8.4. Limites de exposição para outros componentes

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico : Sólido

Aparência : Escamas.

Cor : Branco.

Odor : inodoro.

Limiar de odor : Não aplicável

Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : Não aplicável

Ponto de fusão : > 95 °C / 203° F (Dados publicados)

Ponto de solidificação : Não aplicável

Ponto de ebulição : Decompõe-se

Inflamabilidade (sólido/gás) : Não inflamável

Limites de explosão : Não aplicável

Limite inferior de explosividade (LIE) : Não aplicável

Limite superior de explosividade (LSE) : Não aplicável

Ponto de fulgor : Não aplicável

Temperatura de auto-ignição : Não aplicável

Temperatura de decomposição : 95 °C / 203° F (Dados publicados)

pH : 6 – 7 Solução aquosa: 5%

solução de pH : Não disponível

Viscosidade, cinemática (valor calculado) (40 °C) : Não aplicável

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) : Não aplicável

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) : Não aplicável

Dripsol Nitrato de Magnésio 10,7.00.00

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o GHS das Nações Unidas (Rev. 6, 2015)

Pressão de vapor	: 0,00001 Pa a 20 °C / (método OECD 104) / EC A.4
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 1,46
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não há dados disponíveis
Solubilidade	: Água: > 100 g/l (Dados publicados)
Viscosidade, dinâmica	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: Não é um material explosivo.
Propriedades oxidantes	: Não é um material comburentes
Tamanho das partículas	: Não disponível
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível
Forma das partículas	: Não disponível
Taxa de proporção das partículas	: Não disponível
Área de superfície específica das partículas	: Não disponível

9.2. Dados relevantes no que respeita às classes de perigo físico (suplementares)

Informações adicionais : Nitrato de magnésio FORMA ANIDRA: Sólidos oxidantes|Categoria 3

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições de manuseamento e armazenagem normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum conhecido.

10.4. Condições a evitar

Para evitar decomposição térmica, não sobreaquecer. Não armazene junto com paletes de madeira vazios.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais inflamáveis, combustíveis, ácidos fortes e redutores em certas condições específicas. Estes materiais incompatíveis não incluirá materiais aprovados de embalagem, paletes, ou outras madeiras de estiva (NFPA 400/2016, Hazardous Materials Code, item 15.3.5.2.1.1).

10.6. Produtos perigosos da decomposição

a decomposição térmica pode produzir: Óxidos de nitrogênio. Nitritos. Óxidos de metais.

SEÇÃO 11: Classes de perigo para o transporte

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não classificado.
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

Dripsol Nitrato de Magnésio 10,7.00.00 (13446-18-9)

DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (método OECD 423)
DL50 dérmica, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (método OECD 402)

Corrosão/irritação à pele	: Não classificado pH: 6 – 7 Solução aquosa: 5%
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado pH: 6 – 7 Solução aquosa: 5%
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	: Não presente na lista
National Toxicology Program (NTP) Status	: Não presente na lista
Toxicidade à reprodução	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não classificado

Dripsol Nitrato de Magnésio 10,7.00.00

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o GHS das Nações Unidas (Rev. 6, 2015)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição repetida : Não classificado

Dripsol Nitrato de Magnésio 10,7.00.00 (13446-18-9)

NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 dias)	≥ 1500 mg/kg de peso corporal (método OECD 422)
---	---

Perigo por aspiração : Não classificado

SEÇÃO 12: Controle de alterações de documento

12.1. Informações toxicológicas

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente.

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Não classificado.

Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não classificado

Outras informações ecotoxicológicas : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Dripsol Nitrato de Magnésio 10,7.00.00 (13446-18-9)

CL50 peixes 1	1378 mg/l Por analogia
CE50 Dáfnia 1	490 mg/l Por analogia /EC50 (Daphnia Magna)
CE50 72h algae 1	> 1700 mg/l Por analogia
CEr50 (algas)	> 1700 mg/l Por analogia
Outras informações ecotoxicológicas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

12.2. Persistência e degradabilidade

Dripsol Nitrato de Magnésio 10,7.00.00 (13446-18-9)

Persistência e degradabilidade	Não contém substâncias conhecidamente perigosas para o meio ambiente.
--------------------------------	---

12.3. Potencial bioacumulativo

Dripsol Nitrato de Magnésio 10,7.00.00 (13446-18-9)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	Não aplicável
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não aplicável
Potencial bioacumulativo	Fraco potencial de bioacumulação. Material altamente solúvel em água.

12.4. Mobilidade no solo

Dripsol Nitrato de Magnésio 10,7.00.00 (13446-18-9)

Mobilidade no solo	Nenhuma informação adicional disponível
Ecologia - solo	Espera-se que apresente rápida mobilidade no solo.

12.5. Outros efeitos adversos

Ozônio : Não classificado

Outros efeitos adversos : Pode causar a eutrofização em concentração muito baixa.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de eliminação

Legislação regional (resíduos) : Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Recomendações de despejo de águas residuais : Não permitir a entrada em águas superficiais ou drenos.

Dripsol Nitrato de Magnésio 10,7.00.00

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o GHS das Nações Unidas (Rev. 6, 2015)

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com a IMDG / IATA / Regulamentações nacionais

Regulamentações nacionais	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte		
14.2. Nome apropriado para embarque ONU		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para o transporte		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Número do telefone de emergência		
Perigoso para o meio ambiente : Não	Perigoso para o meio ambiente : Não Poluente marinho : Não	Perigoso para o meio ambiente : Não
Nenhuma informação adicional disponível		

14.6. Precauções específicas para o usuário

- Regulamentações nacionais	
Regulamentos de transporte (UNO)	: Não exigido
- IMDG	
Regulamentos de transporte (IMDG)	: Não exigido
- IATA	
Regulamentos de transporte (IATA)	: Not required

14.7. Transporte a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

Referência regulamentar : Listado no AICS (Inventário Australiano de Substâncias Químicas). Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos. Listado no inventário japonês ENCS (Existing & New Chemical Substances). Listado na DSL (Domestic Substances List) canadiana. Listado no EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances). Listado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China). Listado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances). Listado na ISHL (Industrial Safety and Health Law) do Japão. Listado no INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances). Listado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals).

SEÇÃO 16: Outras informações

Data de emissão	: Junho/2018
Data de revisão	: Agosto/2020
Fontes de dados	: Registo REACH.

SDS ONU

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.