

Dripsol Rexene Cálcio 10

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

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

Data de emissão: Fevereiro/2017 Data de revisão: Agosto/2020

Versão: 0.1

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto GHS

Forma do produto : Substância
 Nome comercial : Dripsol Rexene Cálcio 10
 Nome químico : EDTA-Na₂Ca dihydrate
 Tipo de substância : Mono-constituente
 nº EC : 200-529-9
 nº CAS : 62-33-9
 Código do produto : 1938 / 1939 / 3597 / 3625_SP001_BRA

1.2. Outros meios de identificação

Outros meios de identificação : Ca EDTA

1.3. Recomendações e restrições aplicáveis à utilização do produto químico

Uso da substância/mistura : Agente quelante
 Fertilizantes
 Formulação [mistura] de preparações e/ou embalagem (excluindo ligas)
 Utilizações industriais: Utilização de substâncias como tal ou contidas em preparações* em instalações industriais

1.4. 1.3. Detalhes do Fornecedor

Distribuidor

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

T + 55 71 3602-3056 - F + 55 71 3602-30401.5. 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 : Risco de explosão das poeiras

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Tipo de substância : Mono-constituente
 Nome químico : EDTA-Na₂Ca dihydrate
 Códigos de identificação da substância: consultar a Seção 1.1

Nome	Identificação do produto	%	Classificação segundo o GHS das Nações Unidas
Cálcio quelatado por EDTA (Principal constituinte)	(nº CAS) 62-33-9	100	Não classificado

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 : Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar. Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa.

Dripsol Rexene Cálcio 10

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Lavar a pele com muita água. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Enxaguar os olhos com água, por medida de precaução. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxaguar a boca. 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	: Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Pode causar 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: Irritação da mucosa gástrica/intestinal.

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	: Usar meios de extinção apropriados para combater o incêndio nas proximidades.
Meios de extinção inadequados	: Nenhum conhecido.

5.2. Perigos específicos provenientes dos elementos químicos

Perigo de explosão	: Risco de: Ignição. Pode formar uma mistura explosiva em presença de ar. Evitar o levantamento de poeiras devido a perigo de explosão.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	: Pode liberar fumos tóxicos. Óxidos de Nitrogênio. Óxidos de carbono (CO, CO2).

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 autônomo. Proteção 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

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência	: Ventilar a zona do derramamento. Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evacuar o pessoal desnecessário.
-----------------------------	---

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. Eliminar o produto em conformidade com a regulamentação local.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza	: Apanhar mecanicamente o produto. Evitar a formação de poeira. Em seguida, lavar com água em abundância. Recolher todo o resíduo em recipientes adequados e rotulados e eliminá-los de acordo com a legislação local.
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. Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Utilize apenas ferramentas antifaíscentes.
Medidas de higiene	: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento	: Armazene em local seco. Armazenar à temperatura ambiente. Manter em recipientes originais. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
----------------------------	--

SEÇÃO 8: Perigos para o meio ambiente

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

Dripsol Rexene Cálcio 10

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

8.2. Controlos técnicos adequados

- Controlos apropriados de engenharia : Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Extração eficaz do contaminante. Treinamento do pessoal em boas práticas. Gestão/supervisão no local para verificar se as MGR implantadas são utilizadas corretamente e se as CO são seguidas. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança.
- Controlos de exposição ambiental : Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água.
- Outras informações : Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança.

8.3. Medidas de proteção individuais/Equipamento de proteção individual

- Proteção para as mãos : Luvas de proteção de borracha nitríla
- Proteção para os olhos : Óculos bem ajustados
- Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada
- Proteção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado

Dispositivo	Tipo de filtro	Condições	Norma
Filtro antipartículas	Tipo P2		EN 143

Símbolo(s) do equipamento de proteção 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 : Pó
- Cor : Branco.
- Odor : inodoro.
- Limiar de odor : Não aplicável
- Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : Não aplicável
- Ponto de fusão : Decompõe-se antes de se fundir
- Ponto de solidificação : Não aplicável
- Ponto de ebulição : Não aplicável
- Inflamabilidade (sólido/gás) : Não aplicável
Não inflamável.
- Limites de explosão : Não aplicável
- Limite inferior de explosividade (LIE) : $\geq 40 \text{ g/m}^3$
- Limite superior de explosividade (LSE) : Não aplicável
- Ponto de fulgor : Não aplicável
- Temperatura de auto-ignição : $292 \text{ }^\circ\text{C}$ EN 50281-2-1
- Temperatura de decomposição : Não há dados disponíveis
- pH : 6,5 – 7,5 Solução aquosa: 1%
- solução de pH : Não disponível
- Viscosidade, cinemática (valor calculado) ($40 \text{ }^\circ\text{C}$) : Não aplicável
- Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) : < 0
- Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) : Não disponível
- Pressão de vapor : Não aplicável
- Pressão de vapor a $50 \text{ }^\circ\text{C}$: Não disponível
- Densidade : $650 - 850 \text{ kg/m}^3$
- Densidade relativa : Não há dados disponíveis

Dripsol Rexene Cálcio 10

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não aplicável
Solubilidade	: Água: 800 g/l
Viscosidade, dinâmica	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: Não é um material explosivo
Propriedades oxidantes	: Não é um material comburente
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)

Densidade bruta	: 900 – 1000 kg/m 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

As poeiras podem formar uma mistura explosiva com o ar.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma sob as condições recomendadas de manuseio e armazenamento (ver seção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido.

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio: Liberação de fumos tóxicos. Óxidos de Nitrogenio. Óxidos de carbono (CO, CO₂).

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 Rexene Cálcio 10 (62-33-9)

DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 1,13 mg/l 7h

Corrosão/irritação à pele	: Não classificado pH: 6,5 – 7,5 Solução aquosa: 1%
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado pH: 6,5 – 7,5 Solução aquosa: 1%
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado

Dripsol Rexene Cálcio 10 (62-33-9)

NOAEL (crônico, oral, animal/macho, 2 anos)	> 250 mg/kg de peso corporal rato
Toxicidade à reprodução	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não classificado
Perigo por aspiração	: Não classificado

Dripsol Rexene Cálcio 10

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

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

Dripsol Rexene Cálcio 10 (62-33-9)

CL50 peixes 1	> 100 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> (Bluegill)
CE50 Dáfnia 1	> 100 mg/l (método OECD 202)
CE50 72h algae 1	> 100 mg/l (método OECD 201)
NOEC crônico peixes	> 25,7 mg/l (método OECD 210)
NOEC crônico crustáceos	25 mg/l (método OECD 211)

12.2. Persistência e degradabilidade

Dripsol Rexene Cálcio 10 (62-33-9)

Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------------

12.3. Potencial bioacumulativo

Dripsol Rexene Cálcio 10 (62-33-9)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	< 0
Potencial bioacumulativo	Com base no coeficiente de partição n-octanol/água, não se espera acumulação nos organismos.

12.4. Mobilidade no solo

Dripsol Rexene Cálcio 10 (62-33-9)

Mobilidade no solo	Nenhuma informação adicional disponível
Ecologia - solo	Não há dados disponíveis.

12.5. Outros efeitos adversos

Ozônio	: Não classificado
Outros efeitos adversos	: Nenhuma informação adicional disponível
Outras informações	: Não se conhecem outros efeitos.

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.

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

Dripsol Rexene Cálcio 10

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

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

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

SEÇÃO 16: Outras informações

Data de emissão : Fevereiro/2017

Data de revisão : Agosto/2020

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.