

Identificação do produto: LT GRANNISTONE PEDRAS E CRISTAIS

Data da última revisão 03/04/2025	Versão: 4	FDS Nº 175	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: LT GRANNISTONE PEDRAS E CRISTAIS

Outros meios de identificação: GNTXBASEC

Uso recomendado do produto químico: Usar em locais ventilado ou arejados

Restrições de uso do produto químico: Utilizar equipamentos de proteção individual indicado.

Fornecedor: Iva química do Brasil

Endereço: Av. Casa grande, 52 - Casa Grande

Complemento: Diadema/SP - CEP 09961-350

Telefone para contato: (11) 4067-2008

Telefone para emergências: (11) 4067-2008

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B

Sensibilização à pele: Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H320 - Provoca irritação ocular . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

Frase(s) de precaução:

- **Prevenção:** P264 - Lave ... cuidadosamente após o manuseio., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular..., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico., P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância/..., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico., P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

Identificação do produto: LT GRANNISTONE PEDRAS E CRISTAIS

Data da última revisão 03/04/2025	Versão: 4	FDS Nº 175	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Clorometil isotiazolinona	55965-84-9	0.001 0.01%
Caulim (argila de caulim)	1332-58-7	93,95%
Emulsão de polímero orgânico.	-	10 - 15%

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Remover a pessoa exposta para um ambiente aberto se forem observados efeitos adversos.
- **Contato com a pele:** Lavar a pele meticulosamente com água e sabão. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Procure ajuda médica. Lavar a roupa contaminada antes de sua reutilização.
- **Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 15, minutos, mantendo as pálpebras abertas. Usar de preferência um, lavador de olhos. Procurar assistência médica imediata.
- **Ingestão:** Não provocar vômito. Procurar assistência médica imediata. Em, caso de consulta ao médico levar informações a respeito do, produto.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não conhecido.

Notas para o médico: Não há antídoto específico, o tratamento deve ser baseado no julgamento do médico e nas reações do paciente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável.

Meios de extinção inadequados: Não conhecidos. Evite água em jato.

Perigos específicos da substância ou mistura: Em caso de incêndio o preparado pode expelir gases nocivos. Não, respirar os fumos, usar proteção para as vias respiratórias.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não disponível

Identificação do produto: LT GRANNISTONE PEDRAS E CRISTAIS

Data da última revisão 03/04/2025	Versão: 4	FDS Nº 175	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não Disponível
- Para o pessoal do serviço de emergência: Não disponível

Precauções ao meio ambiente: Evite a liberação para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Circundar o produto derramado com diques de terra. Se indicado, posicionar as embalagens com o lado do vazamento para cima.

Isolamento da área: Isolar a área. Manter afastadas pessoas.

Métodos e materiais para a limpeza: Não jogar água. Recolher o material absorvido do solo e o material, contaminado em recipientes independentes.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Observar as regras de boa higiene industrial. Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de sua reutilização. Evite a contaminação ambiental.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não aplicável, produto não inflamável.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de sua reutilização. Evite a contaminação ambiental.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter os recipientes bem fechados, longe de fontes de ignição ou, fontes de calor direto. Eventuais recomendações sobre proteção do, Sol ou da chuva, serão indicadas com etiqueta na embalagem.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Recipientes plásticos.
 - **Inadequados:** NÃO UTILIZE OUTRAS EMBALAGENS QUE NÃO A ORIGINAL

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Identificação do produto: LT GRANNISTONE PEDRAS E CRISTAIS

Data da última revisão 03/04/2025	Versão: 4	FDS Nº 175	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Hidróxido de potássio - TLV - TWA (ACGIH) - 5mg/m³ relativo a névoa; US- ACGIH (TLV) - STEL: C 2mg/m³; DNEL: trabalhador industrial: 1mg/m³; trabalhador profissional: 1 mg/m³. população em geral: 1mg/m³; Exposição: longo prazo, efeitos locais inalação humana
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Não aplicável

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Se existe a possibilidade de contato, se recomenda o uso de óculos de segurança com proteções laterais.
- **Proteção da pele:** Roupa protetora e botas impermeáveis, a depender da atividade ou operação. (ref. EN 374).
- **Proteção respiratória:** Não é necessária a proteção respiratória em uso normal. Se necessário utilizar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em ambientes abertos e baixa concentração do produto no ar. Se necessário utilizar respirador com suprimento de ar ou, autônomo se a concentração for elevada e/ou se houver deficiência de oxigênio.
- **Proteção das mãos:** O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas. Use boas práticas de higiene industrial para evitar o contato com a pele. Se houver possibilidade de contato com o material, use luvas de proteção química.
- **Perigos térmicos:** Não disponível.

Outras informações: Não Disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Sólido; **Cor:** Diversas
- **Odor:** Acrilato leve
- **pH:** 7,9 - 11
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não há dados disponíveis.
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não aplicável
- **Inflamabilidade:** Não há dados disponíveis.
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Não há dados disponíveis.

Identificação do produto: LT GRANNISTONE PEDRAS E CRISTAIS

Data da última revisão 03/04/2025	Versão: 4	FDS Nº 175	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Viscosidade cinemática:** Não aplicável
- **Solubilidade:** Insolúvel.
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não aplicável
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Não aplicável
- **Pressão de vapor:** Não aplicável
- **Densidade relativa do vapor:** Não aplicável
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não aplicável

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais.

Reatividade: Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas: Estável em condições normais.

Condições a serem evitadas: Estável em condições normais.

Materiais incompatíveis: Fortes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: Estável em condições normais. Por combustão completa desenvolver fumos nocivos.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: o produto não é tóxico.

Corrosão/irritação da pele: Observações: Não classificado como irritante primário à pele. O contato prolongado ou repetido pode causar irritação. Condições cutâneas pré-existentes podem ser agravadas pela exposição a este material.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Relativo à mistura: Provoca graves lesões oculares; hidróxido de potássio: corrosivo (coelhos) 24h* dado literatura.

Sensibilização respiratória ou da pele: Hidróxido de potássio: não sensibilizante - duração 24h* dado literatura.

Mutagenicidade em células germinativas: Não há dados disponíveis

Carcinogenicidade: Não há dados disponíveis

Toxicidade à reprodução: Não há dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não especificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não especificado

Perigo por aspiração: Não há dados disponíveis

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: LC 50 (Peixe da Guelra Azul (Bluegill Sunfish), 96 h): 0,28 mg/l , LC 50 (Truta arco-íris, 96 h): 0,19 mg/l

Identificação do produto: LT GRANNISTONE PEDRAS E CRISTAIS

Data da última revisão 03/04/2025	Versão: 4	FDS Nº 175	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não aplicável

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Não descarte junto com o lixo doméstico, não descartar diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.
- **Embalagem usada:** Podem ser recicladas se isentas totalmente do produto.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
Decreto no. 98.973/1990
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
Decreto no. 1797/1996
Decreto no. 2.866/1998

Hidroviário:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

Aéreo:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)
- **Outras informações:** Produto não perigoso.

Identificação do produto: LT GRANNISTONE PEDRAS E CRISTAIS

Data da última revisão 03/04/2025	Versão: 4	FDS Nº 175	Página 7 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Regulamentações adicionais: Produto não perigoso.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Produto não perigoso.

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>
ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration

Identificação do produto: LT GRANNISTONE PEDRAS E CRISTAIS

Data da última revisão 03/04/2025	Versão: 4	FDS Nº 175	Página 8 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------
