

Identificação do produto: LT SHINE GRANNISTONE FINE COMPONENTE A

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 3	FDS Nº 274	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: LT SHINE GRANNISTONE FINE COMPONENTE A

Outros meios de identificação: GFCOMPA

Uso recomendado do produto químico: Produto tri-componente de alta resistência para uso em pisos e paredes internos e externos.

Restrições de uso do produto químico: Não aplicável

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 2A

Mutagenicidade em células germinativas: Categoria 1B

Toxicidade à reprodução: Categoria 1B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H319 - Provoca irritação ocular grave . H340 - Pode provocar defeitos genéticos . H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. .. se ingerido. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H373 - Pode provocar danos aos órgãos. se ingerido .

Frase(s) de precaução:

- Prevenção:** P264 - Lave ... cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular..., P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização., P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados., P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- 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,

Identificação do produto: LT SHINE GRANNISTONE FINE COMPONENTE A

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 3	FDS Nº 274	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico., P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contate um médico., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /médico/..., P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.

- **Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave., P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- **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 (%)
Resina básica	25068-38-6	15 - 30%
Hidróxido Etílico.	64 - 17 - 5	10- 25%

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Remova a vítima da área contaminada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres, removendo próteses ou corpos estranhos, se tiver. Ministrar respiração artificial, se necessário. Administrar oxigênio se a vítima estiver respirando com dificuldade a uma vazão de 10 a 15 litros/minuto. Chamar/encaminhar ao médico.
- **Contato com a pele:** Remover roupas e sapatos contaminados. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 20 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário. Contato com os olhos: Não friccionar. Remova lentes de contato, se tiver. Lavar com água corrente no mínimo por 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Encaminhar ao oftalmologista. Ingestão: Se a vítima estiver consciente, provocar o vômito com água morna e lavar a boca com água limpa em abundância. Chamar/encaminhar
- **Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água como precaução. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.
- **Ingestão:** NÃO INDUZIR AO VÔMITO por apresentar perigo de aspiração. Procurar auxílio médico. Levar esta FISPQ.

Identificação do produto: LT SHINE GRANNISTONE FINE COMPONENTE A

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 3	FDS Nº 274	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não aplicavel

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contate o CCI - Centro de Controle de Intoxicações. Telefone: 0800-771-3733.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Água neblina, CO₂, Espuma p/Álcool, Pó químico.

Meios de extinção inadequados: Água jato pleno.

Perigos específicos da substância ou mistura: Os recipientes fechados expostos ao calor podem criar pressão e explodir.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

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:** Utilizar equipamento pessoal de proteção adequado para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa, ver seção 8 desta fispq.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento pessoal de proteção adequado para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa, ver seção 8 desta ficha de segurança.

Precauções ao meio ambiente: Não direcionar o material espalhado para qualquer sistema de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Para conter vazamentos utilize material absorvente, inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.

Isolamento da área: Isolar e sinalizar o local.

Métodos e materiais para a limpeza: Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (serragem, palha ou outro material absorvente) e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Providenciar ventilação exaustor onde os processos assim o exigirem. O produto deve ser manuseado obedecendo às normas e procedimentos de higiene industrial e segurança do trabalho de acordo com a legislação em vigor.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Elimine fontes quentes e de ignição. Todos os equipamentos elétricos usados devem ser blindados e a prova de explosão. As instalações e equipamentos devem ser aterrados para evitar a eletricidade estática. Não fumar.

Identificação do produto: LT SHINE GRANNISTONE FINE COMPONENTE A

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 3	FDS Nº 274	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Recomendações gerais sobre higiene:** Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Em local ventilado e afastados de produtos químicos incompatíveis. O local de armazenagem deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para retenção do produto em caso de vazamentos.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Exposição sob o sol, chuva, temperaturas elevadas.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Armazenar na embalagem original.
 - **Inadequados:** NÃO UTILIZE OUTRAS EMBALAGENS QUE NÃO A ORIGINAL

Outras informações: Não disponivell

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Brasil - LT / NR 15: Etanol, LT - MP: Ppm: 780, mg/m³: 1480, VM: ppm: 975, mg/m³: 1850, ACGIH - 2003: Etanol, TWA: Ppm: 1000, mg/m³: 1880, STEL: Ppm: N.E, mg/m³:
- **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:** Em caso de operações em que haja a possibilidade de respingo do produto, utilizar óculos de segurança ou protetor facial.
- **Proteção da pele:** Utilizar roupa de algodão e botina de segurança com biqueira de couro.
- **Proteção respiratória:** Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos, dependendo do ambiente de trabalho.
- **Proteção das mãos:** Luvas Impermeáveis de Borracha Nitrílica ou creme de proteção adequado.
- **Perigos térmicos:** Não disponível.

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

Identificação do produto: LT SHINE GRANNISTONE FINE COMPONENTE A

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 3	FDS Nº 274	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Aspecto**

- **Estado Físico:** Líquido; **Cor:** Incolor.

- **Odor:** Característico.
- **pH:** Não aplicavel
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não aplicavel
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não aplicavel
- **Inflamabilidade:** Não aplicavel
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicavel
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicavel
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicavel
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicavel
- **Temperatura de decomposição:** Não aplicavel
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicavel
- **Solubilidade:** Não aplicavel
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não aplicavel
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 0,8 - 1
- **Pressão de vapor:** Não aplicavel
- **Densidade relativa do vapor:** Não aplicavel
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não aplicavel

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reatividade: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas, fontes de calor, ignição e chamas.

Materiais incompatíveis: Reage violentamente com cloreto de acetila; ácido nítrico; anidrido critico; ácido perclorico; ácido permangânico; nitrato de prata; nitrato de mercúrio; peróxido de hidrogênio; percloratos e outros produtos químicos oxidantes em geral.

Produtos perigosos da decomposição: Combustão incompleta emitirá vapor d'água, CO₂, CO, álcool, fumação e particulados.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Pode provocar irritação da mucosa do trato respiratório.

Corrosão/irritação da pele: Não se espera irritação significativa ou prolongada.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritação da conjuntiva. Eventual lesão da córnea.

Sensibilização respiratória ou da pele: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Pode provocar defeitos genéticos se ingerido. Estudos

Identificação do produto: LT SHINE GRANNISTONE FINE COMPONENTE A

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 3	FDS Nº 274	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

demonstram resultado positivo em ensaios in vivo com células somáticas germinativas de mamíferos

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Pode prejudicar a fertilidade ou feto se ingerido. Estudos demonstram que o etanol pode causar abortos espontâneos, assim como defeitos congênitos e outros problemas de desenvolvimento.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e dor de garganta. Pode provocar sonolência ou vertigem com náuseas.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Pode provocar danos hepáticos com acúmulo de gordura no fígado e cirrose em caso de exposição crônica se ingerido. Pode provocar efeitos no sistema nervoso central com tremores, irritabilidade, perda de concentração e confusão mental

Perigo por aspiração: Não há dados disponíveis

Outras informações: Não especificado

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Vapores do produto tornam o ambiente inflamável. É tóxico a vida química. No solo o produto poderá em parte percolar e contaminar o lençol freático.

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não aplicável

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não aplicável

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:** As embalagens devem ser esvaziadas por completo (sem gotejamento, sem restos de pó e espatuladas cuidadosamente). As embalagens podem ser reutilizadas, respeitando as regulamentações locais/ nacionais válidas. Embalagens contaminadas devem ser tratadas com as mesmas precauções observadas para o 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

Identificação do produto: LT SHINE GRANNISTONE FINE COMPONENTE A

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 3	FDS Nº 274	Página 7 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul

Decreto no. 1797/1996

Decreto no. 2.866/1998

Hidroviário:

- **ONU:** 1170
- **Nome apropriado para embarque:** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Código EmS:**
Fire: F-E **Spill:** S-D
- **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)

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)

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

Identificação do produto: LT SHINE GRANNISTONE FINE COMPONENTE A

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 3	FDS Nº 274	Página 8 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

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/ISO11014>

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
