

Identificação do produto: LT SHINE GRANNISTONE FINE COMPONENTE B

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 2	FDS Nº 275	Página 1 de 9
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: LT SHINE GRANNISTONE FINE COMPONENTE B

Outros meios de identificação: GFCOMPB

Uso recomendado do produto químico: Catalizador

Restrições de uso do produto químico: Não especificado

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: Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4

Corrosão/irritação à pele: Categoria 1B

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H302 - Nocivo se ingerido . H314 - Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves . H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

Frase(s) de precaução:

- Prevenção:** P264 - Lave ... cuidadosamente após o manuseio., P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto., P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., 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:** P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/..., P330 - Enxágue a boca., P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque vômito., P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água [ou tome uma ducha]., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:

Identificação do produto: LT SHINE GRANNISTONE FINE COMPONENTE B

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 2	FDS Nº 275	Página 2 de 9
---	---------------------	----------------------	-------------------------

enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/..., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo), P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

- **Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

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 (%)
Reaction product of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin e and 4,4'-Isopropylidenediphenol , oligomeric reaction products with 1 -chloro- 2,3-epoxypropane	38294-64-3	>= 40% - < 50%
álcool benzílico	100-51-6	>= 30% - < 40%
Polyoxypropylenediamin Polyoxypropylenediamin Polyoxypropylenediamine	9046-10-0	>= 15% - < 20%
2,2,4-Trimethylhexamethylenediamine2,2,4- Trimethylhexamethylenediamine	25513-64-8	>= 10% - < 12.5%
Dióxido de silício,	112945-52-5	>8
Massa de reação de sebacato de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil	1065336-91-5	5-15%
Absorvedor de UVAbsorvedor de UV	-Segredo Industrial	85-95%

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Remova a vítima da exposição ao ar fresco se ocorrerem efeitos adversos (por exemplo,, tontura, sonolência ou irritação respiratória). Se não estiver respirando, aplique, respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, dê oxigênio. Procure aconselhamento, médico se aparecer tosse ou outros

Identificação do produto: LT SHINE GRANNISTONE FINE COMPONENTE B

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 2	FDS Nº 275	Página 3 de 9
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

sintomas.

- **Contato com a pele:** Lave a área da pele afetada com bastante água e sabão por pelo menos 15 minutos, enquanto remove roupas e sapatos
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente os olhos com água corrente em abundância por pelo menos 15, minutos. Remova as lentes de contato após os 1-2 minutos iniciais e continue lavando, por vários minutos adicionais. Ocasionalmente, levante as pálpebras superiores e, inferiores. Procure aconselhamento médico se a irritação se desenvolver e persistir.
- **Ingestão:** Procure aconselhamento médico se a vítima se sentir mal. Lave a boca com bastante, água e dê 2-4 xícaras de água ou leite para beber. Nunca dê nada pela boca a uma, pessoa inconsciente. Não induza o vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pele: Pode provocar reações alérgicas na pele. Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

Notas para o médico: Tratamentos sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Névoa de água ou spray fino, fogo químico seco, extintores de dióxido de carbono e, espuma; espuma resistente ao álcool (tipo ACT) são preferidas; espumas sintéticas de, uso geral (incluindo AFFF) ou espumas de proteína podem funcionar, mas serão menos, eficazes., Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá, espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Meios de extinção inadequados: Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá, espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos da substância ou mistura: Durante um incêndio, a fumaça pode conter o material original, além de produtos de, combustão de composição variável, que podem ser tóxicos e/ou irritantes. Os produtos, de combustão podem incluir e não estão limitados a: Óxidos de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra

incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Identificação do produto: LT SHINE GRANNISTONE FINE COMPONENTE B

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 2	FDS Nº 275	Página 4 de 9
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole a área num raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os, curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou, caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que, mantenha o vento pelas costas.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos., Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação, do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas, abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros., circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que, provoque a geração de fagulhas ou chamas.

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a, contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando, contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes, de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos, ambientaisIsole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a, contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando, contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes, de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos, ambientais

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Recolher com material absorvente. Varrer a substância absorvida, colocar em, recipientes de resíduos adequados e devidamente rotulados para posterior descarte. O, traço residual pode ser apagado. Impedir a entrada em esgotos e cursos de água. Para, grandes derramamentos: Conter o material derramado, se possível. Aterre e ligue todos, os recipientes e equipamentos de manuseio. Bomba com equipamento à prova de, explosão. Se disponível, use espuma para sufocar ou suprimir.

Isolamento da área: ambiente Isole a área do acidente.

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher com material absorvente. Varrer a substância absorvida, colocar em, recipientes de resíduos adequados e devidamente rotulados para posterior descarte.v

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir, ventilação adequada no local de trabalho., Prevenir a formação de poeira. Use equipamento de proteção individual (consulte a, seção 8). Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Lave bem após o manuseio. Evite, respirar a poeira. A poeira pode formar uma mistura explosiva com o ar. Tome medidas, preventivas contra cargas estáticas. Manter afastado de fontes de calor e ignição., Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As, instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de, lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem, ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão, e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam, a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Identificação do produto: LT SHINE GRANNISTONE FINE COMPONENTE B

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 2	FDS Nº 275	Página 5 de 9
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não aplicável, produto não inflamável
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos., Usar e estocar com ventilação adequada.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Agentes oxidantes fortes, ácidos alcalinos e aquoso
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Manter no recipiente original. Manter o recipiente bem fechado em local fresco, seco e, bem ventilado.
 - **Inadequados:** Agentes oxidantes fortes, ácidos alcalinos e aquosos

Outras informações: Não disponivell

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Limites de exposição média ponderada de 8 horas (TWA): dados ainda não disponíveis.
- **Indicadores biológicos:** : Não disponível
- **Outros limites e valores:** : Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Somente o pessoal que recebeu treinamento adequado e está autorizado a manusear a, substância. Organize o monitoramento regular da exposição para verificar se os níveis, de exposição dos operadores permanecem além do limite de exposição. A amostragem, e a análise devem ser realizadas de acordo com os métodos aceitos.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral (óculos de armação) (por exemplo, EN 166).
- **Proteção da pele:** Use roupas de proteção resistentes a produtos químicos.
- **Proteção respiratória:** Use um respirador devidamente ajustado, purificador de ar ou alimentado por ar em, conformidade com o respirador aprovado pelo NIOSH com APF mínimo 10. Para, condições de emergência, use um aparelho respiratório autônomo de pressão positiva, aprovado. Recomendado: Máscara de poeira tipo N95.
- **Proteção das mãos:** Após a contaminação com o produto, troque as luvas imediatamente e descarte-as de, acordo com os regulamentos nacionais e locais relevantes. Recomendado: Luvas de, proteção resistentes a produtos químicos (EN 374), Índice de proteção 6,, correspondente > 480 minutos de tempo de permeação de acordo com EN 374.
- **Perigos térmicos:** Usar EPIs acima. Usar EPIs acima.

Identificação do produto: LT SHINE GRANNISTONE FINE COMPONENTE B

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 2	FDS Nº 275	Página 6 de 9
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Líquido; **Cor:** Branco
- **Odor:** Inodoro
- **pH:** Não aplicável
- **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 Classificadov
- **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 aplicável
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicável
- **Solubilidade:** Solubilidade em água Desprezível
Solubilidade em outros solventes Não aplicável
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não há dados disponíveis
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 0,1 - 0,6 [Ref Std:Água=1]
- **Pressão de vapor:** Não aplicável
- **Densidade relativa do vapor:** Não aplicável
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não especificação

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável.

Reatividade: Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

Possibilidade de reações perigosas: Estável.

Condições a serem evitadas: Desconhecido

Materiais incompatíveis: Desconhecido

Produtos perigosos da decomposição: Substância Condição, Óxido de Enxofre Se ocorre a quebra

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Vidro de borossilicato de cálcio e sódio Dérmico DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg, Vidro de borossilicato de cálcio e sódio Ingestão DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg, Sílica amorfa sintética livre de sílica cristalina Dérmico Coelho DL50 > 5.000 mg/kg, Sílica amorfa sintética livre de sílica

Identificação do produto: LT SHINE GRANNISTONE FINE COMPONENTE B

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 2	FDS Nº 275	Página 7 de 9
---	---------------------	----------------------	-------------------------

crystalina Inalação-, Pó/Névoa (4, horas), Rato CL50 > 0,691 mg/l, Sílica amorfa sintética livre de sílica cristalina Ingestão Rato DL50 > 5.110 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Vidro de borossilicato de cálcio e sódio Avaliação profissional, Sem irritação significativa, Sílica amorfa sintética livre de sílica cristalina Coelho Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular: Vidro de borossilicato de cálcio e sódio Avaliação profissional, Sem irritação significativa, Sílica amorfa sintética livre de sílica cristalina Coelho Sem irritação significativa

Sensibilização respiratória ou da pele: Sílica amorfa sintética livre de sílica cristalina Humano, e animal, Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo

Carcinogenicidade: Vidro de borossilicato de cálcio e sódio Inalação Várias, espécies animais, Existem alguns dados positivos, mas os dados não, são suficientes para a classificação, Sílica amorfa sintética livre de sílica cristalina Não específica, Rato Existem alguns dados positivos, mas os dados não, são suficientes para a classificação

Toxicidade à reprodução: Amistura não é classificada para este perigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Vidro de borossilicato de, cálcio e sódio, Inalação sistema respiratório Não classificado Humano NOAEL não, disponível exposição, ocupacional. Sílica amorfa sintética, livre de sílica cristalina, Inalação sistema respiratório silicose, Não classificado Humano NOAEL Não disponível exposição

Perigo por aspiração: Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação

Este produto contém: Reaction product of 3- aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin e and 4,4'- Isopropylidenediphenol , oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, álcool benzílico, Polyoxypropylenediamin Polyoxypropylenediamin Polyoxypropylenediamine, 2,2,4- Trimethylhexamethylenediamine2,2,4- Trimethylhexamethylenediamine, Massa de reação de sebacato de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil) e sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil, Absorvedor de UV Absorvedor de UV

Outras informações:

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Pelos critérios do GHS não é classificado como tóxico para os organismos aquáticos - agudo

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não especificado

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Identificação do produto: LT SHINE GRANNISTONE FINE COMPONENTE B

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 2	FDS Nº 275	Página 8 de 9
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Produto:** Incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais.
- **Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido 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
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)

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)

Identificação do produto: LT SHINE GRANNISTONE FINE COMPONENTE B

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 2	FDS Nº 275	Página 9 de 9
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

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/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
