

Identificação do produto: LT SHINE PORCELANATO LIQUIDO BAIXA ESPESSURA BAIXA VISCOSIDADE COMPONENTE B

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 4	FDS Nº 158	Página 1 de 9
---	---------------------	----------------------	-------------------------

1. Identificação

Identificação do produto: LT SHINE PORCELANATO LIQUIDO BAIXA ESPESSURA BAIXA VISCOSIDADE COMPONENTE B**Outros meios de identificação:** LPB01000**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

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1

Sensibilização à pele: Subcategoria 1A

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 . H318 - Provoca lesões oculares graves . 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., 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..., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho., 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 +

Identificação do produto: LT SHINE PORCELANATO LIQUIDO BAIXA ESPESSURA BAIXA VISCOSIDADE COMPONENTE B

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 4	FDS Nº 158	Página 2 de 9
---	---------------------	----------------------	-------------------------

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: 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., P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância/..., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico., P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

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

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível.

Outras informações: Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reação alérgica.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Reaction product of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	-38294-64-3	>= 40% - < 50%
álcool benzílico	-603-057-00-5	>= 30% - < 40%
Polyoxypropylenediamine	-9046-10-0	>= 15% - < 20%
2,2,4-Trimethylhexamethylenediamine	-25513-64-8	>= 10% - < 12.5%

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso

Identificação do produto: LT SHINE PORCELANATO LIQUIDO BAIXA ESPESSURA BAIXA VISCOSIDADE COMPONENTE B

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 4	FDS Nº 158	Página 3 de 9
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Contato com a pele:** Despir imediatamente as roupas contaminadas.
- **Contato com os olhos:** Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e, mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista
- **Ingestão:** NÃO provocar vômito., Não dar nada de comer ou beber.

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

Notas para o médico: Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções, de uso ou a ficha de segurança).

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Meios de extinção idóneos:, Água., Dióxido de carbono (CO2)., Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:, Nenhum em particular

Meios de extinção inadequados: Não Especificado., I

Perigos específicos da substância ou mistura: Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão., A combustão produz fumo pesado.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Empregar aparelhagens de respiração adequadas. Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

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. , Isolar e sinalizar o local.
- **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 fispq.

Precauções ao meio ambiente: Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos., Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la., Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as, autoridades responsáveis autoridades responsáveis., Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Evite que o material entre em águas superficiais, drenos ou esgotos e no solo. Feche o vazamento, se possível, sem risco. Contém qualquer fluido que escorra usando material adequado (por exemplo, terra). Reter água contaminada/água de extinção. Descarte em recipientes marcados prescritos. Informe as autoridades se a substância vazar para águas superficiais, esgoto ou solo.

Isolamento da área: Isolar e sinalizar o local

Métodos e materiais para a limpeza: Lavar com água em abundância.

Identificação do produto: LT SHINE PORCELANATO LIQUIDO BAIXA ESPESSURA BAIXA VISCOSIDADE
COMPONENTE B

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 4	FDS Nº 158	Página 4 de 9
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas., Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos., Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição., Durante o trabalho não comer nem beber.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição., Durante o trabalho não comer nem beber.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** O produto deve ser estocado em local seco e fresco a uma temperatura entre 10°C e 35°C. Não armazenar, sob a luz solar direta., Nestas condições o tempo de prateleira do produto é de 12 meses. Manter as embalagens hermeticamente fechadas quando não utilizadas. Manter longe de comidas, bebidas e rações., Matérias incompatíveis:, Nenhuma em particular., Indicação para os ambientes:, Ambientes adequadamente arejados.
 - **Inadequados:** Não especificado

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Não disponível

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.
- **Proteção da pele:** Utilizar indumentos que garantam uma proteção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC, ou Viton.

Identificação do produto: LT SHINE PORCELANATO LIQUIDO BAIXA ESPESSURA BAIXA VISCOSIDADE
COMPONENTE B

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 4	FDS Nº 158	Página 5 de 9
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Proteção respiratória:** Não necessária no caso de normal utilização
- **Proteção das mãos:** Utilizar luvas de proteção que garantam uma proteção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.
- **Perigos térmicos:** Nenhum

Outras informações: Não Disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Líquido; Cor: LÍQUIDO INCOLOR PURO VISCOSO
- **Odor:** AMÍNICO
- **pH:** 11.4
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** > 240°C
- **Inflamabilidade:** >100 ° C
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicável
- **Solubilidade:** solúvel em aromático, álcolis e suas misturas
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 1,010g/cc
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais**Reatividade:** Estável em condições normais**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhum**Condições a serem evitadas:** Estável em condições normais**Materiais incompatíveis:** Nenhuma em particular.

Identificação do produto: LT SHINE PORCELANATO LIQUIDO BAIXA ESPESSURA BAIXA VISCOSIDADE COMPONENTE B

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 4	FDS Nº 158	Página 6 de 9
---	---------------------	----------------------	-------------------------

Produtos perigosos da decomposição: decomposição perigosos, Nenhum.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Teste: LC50 - Via: Vapores de inalação - Espécies: Ratazana > 0.74 mg/l - Duração: 8h, Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 2979.7 mg/kg, Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 2885.3 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Teste: Corrosivo para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo, Teste: Corrosivo para os olhos - Espécies: Coelho Positivo

Lesões oculares graves/irritação ocular: Espécies: Coelho Positivo - Notas: Metodo OECD TG 405

Sensibilização respiratória ou da pele: Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele Positivo - Notas: Metodo OECD TG 406, Polyoxypropylenediamine - CAS: 9046-10-0

Mutagenicidade em células germinativas: Teste: Genotoxicidade Negativo

Carcinogenicidade: Negativo

Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A mistura não é classificada para este perigo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A mistura não é classificada para este perigo.

Perigo por aspiração: A mistura não é classificada para este perigo.

Este produto contém: álcool benzílico, Polyoxypropylenediamine e, 2,2,4- Trimethylhexamethylenediamine

Outras informações: Não especificado

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 646 mg/l - Duração / h: 48, Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 460 mg/l - Duração / h: 96, Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 230 mg/l - Duração / h: 48 Polyoxypropylenediamine - CAS: 9046-10-0

Persistência e degradabilidade: Nenhum

Potencial bioacumulativo: N/A

Mobilidade no solo: N/A

Outros efeitos adversos: Nenhum

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.
- **Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada, descartar o conteúdo/recipiente.

14. Informações sobre transporte

Identificação do produto: LT SHINE PORCELANATO LIQUIDO BAIXA ESPESSURA BAIXA VISCOSIDADE
COMPONENTE B

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 4	FDS Nº 158	Página 7 de 9
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Regulamentações nacionais e internacionais:**Terrestres:**

- **ONU:** 2735
- **Nome apropriado para embarque:** AMINAS, CORROSIVAS, LÍQUIDAS, N.E., ou POLIAMINAS, CORROSIVAS, LÍQUIDAS, N.E. (AMINAS ou POLIAMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, S.E.D. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina))
- **Classe / Subclasse:** 8 - Substâncias corrosivas
- **Número de Risco:** 80
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **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
- **Outras informações:** Não especificad

Hidroviário:

- **ONU:** 2735
- **Nome apropriado para embarque:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINAS ou POLIAMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, S.E.D. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina))
- **Classe / Subclasse:** 8
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Código EmS:**
Fire: F-A **Spill:** S-B
- **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)
- **Outras informações:** Não especificad

Aéreo:

- **ONU:** 2735
- **Nome apropriado para embarque:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINAS ou POLIAMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, S.E.D. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina))
- **Classe / Subclasse:** 8
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civas – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I

Identificação do produto: LT SHINE PORCELANATO LIQUIDO BAIXA ESPESSURA BAIXA VISCOSIDADE
COMPONENTE B

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 4	FDS Nº 158	Página 8 de 9
---	---------------------	----------------------	-------------------------

International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

- **Outras informações:** Não especificado

Regulamentações adicionais: Não especificado

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 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 -

Identificação do produto: LT SHINE PORCELANATO LIQUIDO BAIXA ESPESSURA BAIXA VISCOSIDADE
COMPONENTE B

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 4	FDS Nº 158	Página 9 de 9
---	---------------------	----------------------	-------------------------

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
