

Identificação do produto: LT SHINE MASSA PREP

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 1	FDS Nº 308	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: LT SHINE MASSA PREP

Outros meios de identificação: LU0400

Uso recomendado do produto químico: Argamassa modificada

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: Corrosão/irritação à pele: Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1

Sensibilização à pele: Subcategoria 1B

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

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H315 - Provoca irritação à pele . H318 - Provoca lesões oculares graves . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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..., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho., P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância/..., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico., P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente., 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/..., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção

Identificação do produto: LT SHINE MASSA PREP

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 1	FDS Nº 308	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

cutânea: consulte 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/...

- **Armazenamento:** P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado., P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

Outros perigos que não resultam em uma classificação: o cimento não se enquadra nos critérios de classificação como PBT ou mPmB, de acordo com o anexo XIII do REACH (Regulamento (CE) nº 1907/2006). , Pode causar uma reação alérgica em algumas pessoas devido ao conteúdo de Cr (VI) solúvel. , O cimento ou tem um conteúdo naturalmente baixo em cromo VI solúvel ou se lhe adicionam agentes redutores para controlar os níveis de sensibilização de cromo (VI) solúvel por baixo de 2mg/kg (0,0002%) do peso seco total do cimento de acordo com a legislação especificada na Secção 15.

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 (%)
Clinker de cimento Portland	65997-15-1	5-100%
Resíduo de processo térmico de xistos betuminosos (Xistos calcinados)*	93685-99-5	x-y%‡
Pó procedente da produção de clínquer de cimento1	68475-76-3	0,1-5%

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Afastar a pessoa da zona contaminada, fazê-la respirar ar fresco. Em caso de tonturas persistentes : Consultar um médico.
- **Contato com a pele:** Lavar com quantidades abundantes de água corrente durante pelo menos 15 minutos. Procurar, assistência médica
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com muita água. Em caso de irritação prolongada, consultar o médico.
- **Ingestão:** Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar imediatamente atendimento médico.

Identificação do produto: LT SHINE MASSA PREP

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 1	FDS Nº 308	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

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

Notas para o médico: Devido às suas propriedades físicas, é possível que se produzam irritações. O produto pode acumular-se na região gastro-intestinal. Deve ser encaminhado ao médico. Dependendo dos sintomas, medidas de emergência poderão ser necessárias. Demais informações sobre a toxicologia na secção 11 devem ser observadas

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: spray de água , nuvem de água , pó para extinção de incêndios , espuma , Dióxido de carbono .

Meios de extinção inadequados: jato de água .

Perigos específicos da substância ou mistura: Produtos de combustão perigosos: cloreto de hidrogênio .

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar um aparelho de protecção da respiração independente do ar do ambiente.

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:** Usar os equipamentos de segurança descritos na secção 8 e seguir os conselhos de manuseamento seguro
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar um aparelho de protecção da respiração independente do ar do ambiente.

Precauções ao meio ambiente: Tapar devidamente material entornado, para evitar que se espalhe pelo vento.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Usar os equipamentos de segurança descritos na secção 8 e seguir os conselhos de manuseamento seguro

Isolamento da área: Isolar e sinalizar o local

Métodos e materiais para a limpeza: Apanhar mecanicamente e dispor de acordo com as regulamentações locais.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Evitar a formação de pó. Grande perigo de escorregamento se a substância derramada tiver contato com água.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Evitar a formação de pó - perigo de explosão de pó. Evitar o depósito de pó, removê-lo regularmente. Tomar medidas contra cargas electrostáticas. Manter afastado de chamas abertas, fontes de calor e faíscas.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Durante o trabalho não comer bem beber. Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Identificação do produto: LT SHINE MASSA PREP

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 1	FDS Nº 308	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Evitar a formação de pó. Grande perigo de escorregamento se a substância derramada tiver contato com água.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Embalagem original
 - **Inadequados:** Não especificado

Outras informações: Não disponivell

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: Garantir ventilação adequada. Manter chuveiro e lava-olhos próximo ao local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Recomendação em caso de formação de pó: Óculos de proteção de fecho hermético .
- **Proteção da pele:** Roupa protetora e botas impermeáveis, a depender da atividade ou operação.
- **Proteção respiratória:** Em caso de formação de pó: Máscara de poeiras finas sem nível de proteção .
- **Proteção das mãos:** Recomendação: Luvas de proteção de borracha .
- **Perigos térmicos:** Não aplicável

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Líquido; **Cor:** Branco
- **Odor:** Inodoro
- **pH:** ($T^a = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$; em água, proporção água - sólido 1:2): básico entre 11 e 13,5
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** não aplicável
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** não aplicável
- **Inflamabilidade:** não aplicável por ser um sólido não inflamável e não causar nem contribuir para o início de incêndio por fricção.

Identificação do produto: LT SHINE MASSA PREP

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 1	FDS Nº 308	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** não aplicável por não ser um gás inflamável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** não aplicável por não ser um gás inflamável
- **Ponto de Fulgor:** não aplicável
- **Temperatura de autoignição:** não tem ligações organo-metálicas, organo-fosfatadas ou organo-metalóides ou dos seus derivados. Na sua composição não há nenhum outro
- **Temperatura de decomposição:** não aplicável por não estarem presentes peróxidos orgânicos.
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicavel
- **Solubilidade:** Agua moderadamente solúvel
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** não aplicável por se tratar de uma substância inorgânica.
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 2,75 - 3,20 g/cm³ a 20 °C; densidade aparente 0,9-1,5 g/cm³ a 20 °C
- **Pressão de vapor:** não aplicável
- **Densidade relativa do vapor:** 400 - 550 kg/m³
- **Características das partículas:** Não aplicável

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Se estocado e manuseado de acordo com as práticas industriais apropriadas, reações perigosas não são conhecidas.

Reatividade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas

Condições a serem evitadas: Não conhecido .

Materiais incompatíveis: não conhecido .

Produtos perigosos da decomposição: Num armazenamento e manuseamento segundo prescrição: Não conhecido

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Com base nos dados existentes, não se esperam efeitos tóxicos agudos após exposição oral única.

Corrosão/irritação da pele: Com base nos dados existentes, não se espera irritação da pele clinicamente relevante.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados existentes, não se espera irritação dos olhos clinicamente relevante.

Sensibilização respiratória ou da pele: Com base nos dados existentes, não se espera reação de sensibilização provocada por este produto

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados existentes, não se pode partir do princípio da existência de potencial genotóxico relevante

Carcinogenicidade: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo

Identificação do produto: LT SHINE MASSA PREP

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 1	FDS Nº 308	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Toxicidade à reprodução: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Perigo por aspiração: Com base em propriedades físico-químicas do produto, não se espera perigo de aspiração.

Este produto contém: Clinquer de cimento Portland, Resíduo de processo térmico de xistos betuminosos (Xistos calcinados)*, Pó procedente da produção de clinquer de cimento1

Outras informações: Não especificado

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não são prováveis que surjam efeitos prejudiciais nos organismos aquáticos. Segundo os nossos conhecimentos atuais não se esperam efeitos prejudiciais para as estações de tratamento de esgotos.

Persistência e degradabilidade: Componente do polímero: Não é facilmente biodegradável. Eliminação por adsorção em lodo ativado. Pode ocorrer uma dissociação por precipitação de floculação.

Potencial bioacumulativo: Não se esperam efeitos prejudiciais.

Mobilidade no solo: Não se esperam efeitos prejudiciais.

Outros efeitos adversos: nenhum conhecido

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Observar as regulamentações locais oficiais.
- **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.

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

Identificação do produto: LT SHINE MASSA PREP

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 1	FDS Nº 308	Página 7 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

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)

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->

Identificação do produto: LT SHINE MASSA PREP

Data da última revisão 15/09/2025	Versão: 1	FDS Nº 308	Página 8 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

[en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://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
