

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ESTEARATO DE ZINCO

Revisão: 02

Data da última revisão: 29/05/25

1 de 6

U1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	ESTEARATO DE ZINCO
Código interno de identificação do produto:	15
Principais usos recomendados:	Utilizado como aditivo para melhorar o desempenho de argamassas em aplicações diversas da construção civil.
Nome da empresa:	Cimental Ltda.
Endereço:	Av. Industrial 463A - Parque São Pedro, Itaquaquecetuba, São Paulo – CEP 08586-150 - Brasil
Telefone para contato:	(11) 4643-5141
Telefone Emergencial:	(11) 4643-5134
E-mail:	lab@cimental.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT -NBR 14725. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio.
Elementos apropriados da rotulagem:	Pictograma: Não Classificável.
	Palavras de Advertência: Não Classificável.
	Frases de Perigo: Não Classificável
	Frases de Precaução: Não Classificável.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA**

Composição:	Ácido Octodecanóico e Sais de Zinco.
Ingredientes que contribuem para o perigo:	A mistura não contém ingredientes classificados como perigosos de acordo com os critérios do GHS.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remover a vítima para local arejado e iniciar respiração artificial se houver parada respiratória.
Contato com a pele:	Lavar com sabão e água corrente em abundância por, no mínimo 10 minutos. Remover roupas e calçados contaminados. Se a irritação persistir, encaminhar a vítima para socorro médico.
Contato com os olhos:	Lavar com água corrente em abundância, pelo menos, 15 minutos, mantendo

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ESTEARATO DE ZINCO

Revisão: 02	Data da última revisão: 29/05/25	2 de 6
-------------	----------------------------------	--------

	as pálpebras abertas. Se o desconforto persistir, procurar auxílio médico.
Ingestão:	O atendimento médico deve ser imediato.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudo e tardios:	Não é esperado que este produto apresente efeitos adversos à saúde humana.
Notas para o médico:	Produto não classificado como tóxico. Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.
Meios de extinção não recomendados:	Jato pleno de água poderá ser ineficiente no combate ao fogo.
Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:	Pode liberar monóxido de carbono, no caso de combustão incompleta. Em condições de fogo ou decomposição a altas temperaturas, ocorrem emissões de fumos de óxido de zinco, que quando inalados podem causar a enfermidade conhecida como "febre do metal" ou "febre do zinco"
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndios:	Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. No combate ao incêndio utiliza roupa completa de bombeiro (capa ou blusão e calça, luva e bota) e proteção respiratória autônoma.

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:	Remoção de fontes de ignição. O produto não é inflamável, mas é combustível, portanto devem ser eliminadas todas as fontes de calor intenso.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Evitar a inalação de aerossóis. Utilizar luvas de PVC/Neoprene, e óculos de segurança.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar que o produto alcance ralo ou sistema de drenagem, reservatórios e cursos d'água.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	No caso de vazamentos, recolher o material derramado com ajuda de uma pá. No caso de grandes vazamentos, providenciar diques de contenção e coletar o material derramado. Embalar e identificar as embalagens.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO
Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para o manuseio seguro:	Normalmente o produto não oferece risco, mas é aconselhável manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas em cada empresa. Evite contato com a pele, olhos e boca. Utilizar ventilação adequada.
Medidas de higiene:	Não comer e não beber na área de trabalho; lavar as mãos e o rosto após o manuseio do produto.

Condições de Armazenamento seguro incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não manusear o produto em local próximo à fonte de ignição.
Condições adequadas:	Manter as embalagens originais fechadas, em local ventilado, protegidas do calor e umidade.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ESTEARATO DE ZINCO

Revisão: 02	Data da última revisão: 29/05/25	3 de 6
-------------	----------------------------------	--------

Materiais adequados para embalagens:	Em sacaria de papel com sacos internos de polietileno.
--------------------------------------	--

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Parâmetros de Controle

Limites de exposição ocupacional:	Não estabelecido.
Indicadores biológicos:	Não estabelecido.
Medidas de controle de engenharia:	Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho. Adotar procedimentos nacionais: Norma regulamentadora NR-15 do Ministério do Trabalho

Medidas de Proteção Pessoal

Proteção olhos/face:	Óculos de segurança resistente a produtos químicos com proteção lateral ou protetor facial.
Proteção da pele e do corpo:	Utilizar calça e camisa de mangas compridas, luvas de borracha resistentes que evitem que o produto escorregue durante o manuseio.
Proteção respiratória:	Para manipulação do produto na forma sólida utilizar máscara semi-facial para pó.
Perigos Térmicos:	Em condições de fogo ou decomposição a altas temperaturas, ocorre emissão de fumos de óxido de zinco, que quando inalados podem causar a enfermidade conhecida como "febre do metal" ou "febre do zinco".

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido, Pó
Cor:	Branco a levemente amarelado
Odor:	Característico
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável.
Inflamabilidade:	Não disponível
Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH:	8,5 – 9,5
Viscosidade cinemática:	Não aplicável
Solubilidade:	Insolúvel em água
Coefficiente de Partição - n-octanol/água (valor do K_{ow}):	Não disponível

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ESTEARATO DE ZINCO

Revisão: 02 Data da última revisão: 29/05/25 4 de 6

Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade e/ou densidade relativa:	Não disponível
Densidade de vapor relativa:	Não disponível
Características de partículas:	Não disponível
Outras informações:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.
Estabilidade química:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Estável em condições normais de uso.
Condições a serem evitadas:	Evite temperaturas acima de 50°C. Evite a umidade e luz direto do sol.
Materiais e substâncias incompatíveis:	Evite contatos com materiais agentes oxidantes, ácidos ou bases fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	O material pode liberar monóxido de carbono em caso de combustão incompleta.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico. DL50 (oral, ratos): > 5.000 mg/kg DL50 (dérmica, coelhos): > 2.000 mg/kg
Corrosão/irritação da pele:	Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular, por efeitos mecânicos, com lacrimejamento e vermelhidão
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou a pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos alvos específicos - exposição única:	Em caso de inalação das poeiras, pode causar irritação do trato respiratório com tosse e espirros.
Toxicidade para órgãos alvos específicos - exposições repetidas:	Não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não é esperado que este produto apresente perigo para os organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade:	Não estão disponíveis dados quantitativos sobre efeitos ecológicos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ESTEARATO DE ZINCO

Revisão: 02	Data da última revisão: 29/05/25	5 de 6
-------------	----------------------------------	--------

Potencial bioacumulativo:	Não se espera haver bioconcentração.
Mobilidade no solo:	Não determinado.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para esse produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:**

Produto:	Decomposição térmica ou aterro industrial de acordo com a legislação local vigente.
Resto de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais. Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados de acordo com a legislação local vigente.
Embalagem usada:	Não é recomendável a reutilização das embalagens. Descartar de acordo com a legislação local vigente.
EPI necessário para o tratamento e a disposição dos resíduos:	Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FDS.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestres:	ANTT - Agência Nacional de Transporte Terrestres.
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) IMO - " <i>International Maritime Organization</i> " (Organização Marítima Internacional). <i>IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code</i> (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil OACI - " <i>International Civil Aviation Organization</i> " (Organização de Aviação Civil Internacional) IATA - " <i>International Air Transport Association</i> " (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation</i> (DGR).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	ABNT NBR 14725:2023 – Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) de classificação e rotulagem de produtos químicos – Ficha com Dados de Segurança (FDS). Norma Regulamentadora nº 26 – Sinalização de Segurança, do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).
---	---

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.	Este presente documento, foi elaborada com dados e conhecimentos atuais sobre manuseio do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra utilização do
--	--

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ESTEARATO DE ZINCO

Revisão: 02

Data da última revisão: 29/05/25

6 de 6

produto que envolva sua combinação com outras matérias, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. O manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No ambiente de trabalho a empresa usuária do produto deve promover treinamentos de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição aos produtos químicos.