

ESTEARATO DE ZINCO

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: ESTEARATO DE ZINCO
- Código interno de identificação do produto: 00261
- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4092-3939
- Filial:
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP
- Telefone da filial: (11) 4066-5879
- Site: www.casquimica.com.br
- e-mail: casquimica@casquimica.com.br

2- Identificação de perigos

- Perigos mais Importantes: produto não classificado como perigoso.
- Efeitos do produto:
- Efeitos adversos à saúde humana:
- Inalação: a inalação de poeira pode causar irritação das vias respiratórias.
- Efeitos ambientais: Produto insolúvel em água. Em caso de derramamento , evite que o produto atinja os corpos d' água e avise o órgão de meio ambiente, e colete em sacos ou tambores.
- Perigos físicos/químicos: N.A.
- Perigos específicos: N.A.
- Principais sintomas: não encontramos informações a respeito.
- Classificação do produto químico: produto não classificado de acordo com a NR-20 da Portaria n. 3.214 de 08/06/78 e portaria n. 204 de 20 de maio de 1997

3-Composição e informações sobre os ingredientes

- Tipo de produto: preparado.
- Natureza química: sabão metálico.
- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

	Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração (%)	Símbolo	Frases R
1	Estearato de Zinco	557-05-1	60 – 80	N.A.	N.A.
2	Palmitato de Zinco	N.D	20 – 40	N.A.	N.A.

Sistema de classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a diretiva 67/548/EEC.

4-Medidas de primeiros-socorros

ESTEARATO DE ZINCO

-Medidas de primeiros-socorros:

- Inalação: remover a vítima para local fresco e arejado, mantendo-a aquecida e em repouso. Não administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente. Consultar um médico imediatamente.
- Contato com a pele: lavar com água e sabão.
- Contato com os olhos: lavar, se atingidos, imediatamente com água corrente por 15 minutos e consultar um médico no caso de ação evidente.
- Ingestão: consultar um médico.
- Quais ações devem ser evitadas: evitar contato do produto com a boca.
- Descrição dos principais sintomas e efeitos: não encontramos informações a respeito.
- Proteção do prestador primeiros socorros: no caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá usar o EPI requerido para o caso.
- Notas para o médico: tratamento sintomático. Contate se possível um centro de toxicologia.

5-Medidas de combate a incêndios

- Meios de extinção apropriados: espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.
- Meios de extinção não apropriados: devem ser evitados jatos de água com alta pressão.
- Perigos Específicos: pode liberar monóxido de carbono.
- Proteção dos Bombeiros: Usar equipamentos de proteção individual apropriados.

6-Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais:
- Remoção de fontes de ignição: Aterrar os equipamentos ao manuseá-los. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.
- Controle de poeira: exaustão suficiente para eliminar pó.
- Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar a inalação do pó. Evitar contato com as mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual.
- Precauções ao meio ambiente: evite que o produto entre em contato com rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.
- Sistemas de alarme: Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.
- Método para limpeza:
- Disposição: dispor de acordo com a legislação local vigente.
- Prevenção dos perigos secundários: as embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

7-Manuseio e armazenamento

- Manuseio:
- Medidas técnicas:
- Prevenção exposição do trabalhador: manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

ESTEARATO DE ZINCO

- Prevenção de incêndio e explosão: aterrar os equipamentos ao manuseá-los. Não fumar. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.
- Precauções para manuseio seguro: utilizar máscara para pó.
- Orientações para manuseio seguro: evitar contato do produto com as mucosas e olhos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio de produtos.
- Armazenamento:
 - Medidas técnicas apropriadas: armazenar o produto em áreas ventiladas, longe do calor e agentes oxidantes.
 - Condições de armazenamento:
 - Adequadas: áreas cobertas, frescas secas e ventiladas.
 - A evitar: locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
- Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar o produto com materiais explosivos, substâncias oxidantes, peróxidos orgânicos e materiais de combustão espontânea.
- Materiais seguros para embalagens:
 - Recomendadas: sacos de papel ou plástico.

8-Controle de exposição e proteção individual

- Medidas de controle de engenharia: utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.
- Limite de tolerância: Poeira de estearatos = 10 mg/m³ TLV-TWA (OSHA).
- Parâmetros de controle específicos:
 - Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira.
 - Procedimentos recomendados para monitoramento: adotar procedimentos nacionais. Norma regulamentadora NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.
- Equipamentos de proteção individual:
 - Proteção respiratória: máscara para pó.
 - Precauções especiais: de acordo com as condições de trabalho.
 - Medidas de higiene: não comer, beber, ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

9-Propriedades físico químicas

- Estado físico: sólido.
 - Forma: Pó fino.
 - Cor: sólido branco.
 - Odor: característico
 - pH: não aplicável.
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
- Ponto de fulgor: 276 °C (copo aberto).
 - Limites de explosividade: não determinado.
 - Densidade: 1,09 g/ml a 25 °C.
 - Solubilidade: insolúvel em água.

ESTEARATO DE ZINCO

10-Estabilidade e reatividade

- Condições específicas:
- Instabilidade: o produto é estável.
- Reações perigosas: nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
- Condições a evitar: contatos com agentes oxidantes, ácidos ou bases fortes.
- Materiais ou substâncias incompatíveis: contatos com agentes oxidantes, ácidos ou bases fortes.
- Produtos perigosos da decomposição: pode liberar monóxido de carbono.

11-Informações toxicológicas

- Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:
- Toxicidade Aguda: não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observadas a toxicidade dos ingredientes. O zinco não é um elemento inerentemente tóxico, mas quando em condições de fogo ou decomposição a altas temperaturas, ocorrem emissões de fumos de óxido de zinco, que quando inalado pode causar a enfermidade conhecida como "febre do metal" ou "febre do zinco".
- Efeitos locais: pode causar irritação.
- Sensibilização: pode causar irritação.
- Toxicidade crônica: não encontramos nada a respeito.

12-Informações ecológicas

- Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:
- Mobilidade: todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
- Impacto Ambiental: produto insolúvel em água.

13-Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos de tratamento e disposição:
- Produto: decomposição térmica ou aterro industrial de acordo com a legislação local vigente. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.
- Restos de produtos: resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados de acordo com a legislação local vigente.
- Embalagem usada: descartar de acordo com a legislação local vigente.

14-Informações sobre transporte

- Regulamentações Nacionais e Internacionais:
- Terrestre: produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transportes de produtos perigosos.
- Marítimo: Produto não classificado como perigoso.
- Aéreo: Produto não classificado como perigoso.

ESTEARATO DE ZINCO

15-Regulamentações

- Regulamentações:
- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: não aplicável.

16-Outras informações

- Referências bibliográficas: Diretiva 67/548/EEC.
- Portaria n. 3.214 de 08/06/1978.
- Portaria n.204 de 20/05/1997.
- MDG Code- 2000 edition.
- IMDG Code- 1994 edition.
- IATA- Dangerous Goods Regulations 38th edition. (1997).
- NBR – 147725 (jul 2001).

- Legenda:
- ACGIH – American Council of Governmental Industrial Hygienists.
- OSHA -Occupational Safety and Health Administration.
- NIOSH -National Institute for Occupational Safety and Health.
- IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health Concentration.
- N.A - Não Aplicável.
- N.D. - Não Determinado.
- TLV - Threshold Limit Values ; TWA – Time Weighted Average.