

	<b>FISPQ</b>	FISPQ Nº055
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Rev.:00
		Data: 10/11/2014
		Folha: 1 / 5

## ESTEARATO DE ZINCO

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do Produto:</b>	<b>ESTEARATO DE ZINCO</b>
<b>Código Interno:</b>	ESTEARATO DE ZINCO
<b>Principais usos recomendados:</b>	Utilizado como agente desmoldante e acelerador de vulcanização.
<b>Cas number:</b>	557-05-1
<b>Empresa:</b>	Basile Química Ind. e Com. Ltda.
<b>Endereço:</b>	Rua Pierre Lafage, 196 – Vila Jaraguá – SP
<b>Fone/Fax para Emergências:</b>	(0xx11) 3299-5000 - (0xx11) 3299-5018
<b>E-mail:</b>	comercial@basilequimica.com.br

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação do produto químico:** Produto não classificado como perigoso.

**Perigos específicos:** 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 inalados podem causar a enfermidade conhecida como "febre do metal" ou "febre do zinco". Partículas finamente dispersas formam misturas explosivas em contato com o ar.

**Efeitos Adversos à Saúde Humana:** Não é esperado que este produto apresente efeitos adversos à saúde humana, desde que respeitadas as condições de manuseio e utilização.

**Efeitos do Produto ao Meio Ambiente:** Não é esperado que este produto apresente perigo para os organismos aquáticos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de Produto:** substância.

**Nome Químico Comum ou nome genérico:** Estearato de Zinco.

**Sinônimo:** Octadecanoato de Zinco

**Registro no Chemical Abstract Service (nº do CAS):** 557-05-1

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Procedimentos em Caso de Intoxicação:** Após prestados os primeiros socorros abaixo descritos, deve-se tão rapidamente quanto possível, encaminhar a vítima exposta para cuidados médicos.

	<b>FISPQ</b>	FISPQ Nº055
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Rev.:00
		Data: 10/11/2014
		Folha: 2 / 5

## ESTEARATO DE ZINCO

**Inalação:** Remover a vítima para local arejado. Em caso de parada respiratória providenciar respiração artificial. Em caso de dificuldade respiratória, administrar oxigênio. Procurar auxílio médico imediato.

**Contato com a Pele:** Lavar com água e sabão.

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas para assegurar a descontaminação de toda a superfície dos olhos. Procurar auxílio médico se o desconforto persistir.

**Ingestão:** Consultar um médico. Não ministrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente.

**Notas para o Médico:** Não há conhecimento sobre a existência de antídoto específico. Direcionar tratamento segundo sintomas e condições clínicas do paciente.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção Apropriados:** Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.

**Perigos específicos:** 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".

**Métodos especiais:** Não aplicável.

**Proteção dos Bombeiros:** Usar equipamentos de proteção individual apropriados.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções Pessoais:** Isolar e sinalizar a área. Eliminar as fontes de ignição. Utilizar os equipamentos de Proteção Individual (EPI) que encontram-se indicados na seção 8, para evitar o contato com o produto derramado.

**Precauções para o serviço de Emergência:** Manter o produto dentro de uma barreira de contenção para evitar o contato com a água e o espalhamento.

**Precauções ao Meio Ambiente:** Evite que o produto entre em contato com rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

**Métodos para Limpeza:** Sempre que possível recolha o produto e remova o solo contaminado colocando-o em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento. Não descartar o produto em esgotos, superfície de água e sim em local autorizado pela legislação vigente.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Medidas Apropriadas para o Manuseio**

	<b>FISPQ</b>	FISPQ Nº055
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Rev.:00
		Data: 10/11/2014
		Folha: 3 / 5

## ESTEARATO DE ZINCO

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

**Precauções para manuseio seguro:** Utilizar máscara para pó.

**Condições de Armazenamento:** Armazenar o produto em áreas ventiladas, longe do calor e agentes oxidantes.

**Produtos e Materiais Incompatíveis:** Não armazenar o produto com materiais explosivos, substâncias oxidantes, peróxidos orgânicos e materiais de combustão espontânea.

**Materiais para embalagem:** Sacos de papel ou plástico.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de Controle Específicos:**

15 mg/m<sup>3</sup> total TLV-TWA (OSHA) – 8h  
 5 mg/m<sup>3</sup> respirável TLV-TWA (OSHA)  
 10 mg/m<sup>3</sup> total TLV-TWA (NIOSH) – 10h  
 5 mg/m<sup>3</sup> respirável TLV-TWA (NIOSH)  
 10 mg/m<sup>3</sup> total TLV-TWA (ACGIH)

**Medidas de Controle de Engenharia:** Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho. Adotar procedimentos nacionais: Norma regulamentadora NR- 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou ACGIH.

**Equipamento de Proteção Individual Adequado:**

**Proteção dos Olhos/Face:** Óculos de segurança para produtos químicos.

**Proteção da Pele:** Luvas de borracha látex/neoprene.

**Proteção Respiratória:** Máscara para pó.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

**Estado Físico:** Pó fino branco ou levemente amarelado.

**Cor e Odor:** Característico

**pH:** Não definido

**Ponto de Fusão:** 120 a 125 °C

**Ponto de ebulição:** Não aplicável..

**Ponto de Fulgor:** 276 °C

**Taxa de evaporação:** Não aplicável.

**Inflamabilidade:** Não aplicável.

**Limite de explosividade superior / inferior:** 20 g/m<sup>3</sup> no ar (NIOSH).

**Pressão de vapor:** Não aplicável.

**Densidade:** 1,00 g/ml a 25 °C

**Solubilidade:** Insolúvel em água.

	<b>FISPQ</b>	FISPQ Nº055
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Rev.:00
		Data: 10/11/2014
		Folha: 4 / 5

## ESTEARATO DE ZINCO

**Coefficiente de participação:** n-octanol-água: 1,2

**Temperatura de Autoignição:** 421°C

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade:** Não aplicável.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condições de Reatividade:** Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.

**Condições de Instabilidade:** Produto estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.

**Condições a evitar:** Contatos com agentes oxidantes, ácidos ou bases fortes.

**Materiais ou Substancias Incompatíveis:** Agentes oxidantes, ácidos ou bases fortes.

**Produtos Perigosos da Decomposição:** Pode liberar monóxido de carbono em 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".

### 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:** Produto não irritante a pele.

**Lesões Oculares:** Produto não irritante aos olhos

**Sensibilização Respiratória ou à pele:** Pode causar irritação respiratória se inalado.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Negativa em ensaios *in vitro* com Salmonella Typhimurium.

**Carcinogenicidade:** Não listado (IARC).

**Toxicidade à reprodução:** Não há informação disponível.

**Toxicidade para órgãos por exposição única:** Não apresenta.

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Efeitos ambientais / Ecotoxicidade

**Mobilidade:** Não disponível.

	<b>FISPQ</b>	FISPQ Nº055
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Rev.:00
		Data: 10/11/2014
		Folha: 5 / 5

## ESTEARATO DE ZINCO

**Comportamento esperado:** Produto estável.

**Impacto Ambiental:** Não é esperado que este produto apresente perigo para os organismos aquáticos.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Tratamento e Disposição do Produto:** Decomposição térmica ou aterro industrial de acordo com a legislação local vigente. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais. Consultar Resolução CONAMA 005/1993 e NBR 10004/2004.

**Tratamento e Disposição da Embalagem:** Descartar de acordo com a legislação local vigente.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Nº ONU:** Não classificado como perigoso pela legislação do transporte de produtos perigosos

**Nome apropriado para embarque:** Não classificado como perigoso.

**Classe de risco:** Não classificado como perigoso.

**Número de risco:** Não classificado como perigoso.

### 15. REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentações

Normas aplicáveis: Decreto nº 3214 do TEM

Decreto nº 2.567 de 03/07/98, relativo à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho.

Consultar regulamentações locais municipais eventualmente existentes e adequar conforme necessário.

Rótulo: Produto não regulamentado como carga perigosa.

Risco Químico: Pode reagir com oxidantes fortes.

Risco de Fogo: Produto isento de ignição.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Referências

Esta Ficha de informações de segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR14725 de setembro de 2012 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta ficha foram baseadas em nossa experiência com o produto e em dados apresentados em publicações técnicas. Visto que essas informações podem ser aplicadas sob condições que fogem do nosso controle e que podem não nos ser familiar, é de responsabilidade do usuário desta ficha determinar a sua conveniência para adoção das precauções de segurança necessárias ou para seus propósitos particulares.