

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO**

Nome do Produto: ESTEARATO DE CÁLCIO

Revisão: 01 Data da última revisão: 13/11/2015 1 de 6

<b>1 - IDENTIFICAÇÃO</b>	
Nome do produto:	<b>ESTEARATO DE CÁLCIO</b>
Código interno de identificação do produto:	14
Principais usos recomendados:	Utilização em Argamassas Colantes
Nome da empresa:	Cimental Ltda.
Endereço:	Av. Industrial 463A - Parque São Pedro
Telefone para contato:	(11) 46477961
Telefone Emergencial:	(11) 46462874
E-mail:	lab@cimental.com.br

<b>2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS</b>	
Classificação da substância ou mistura:	Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT -NBR 14725-Parte2:2009 Versão Corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não aplicável.
Elementos apropriados da rotulagem:	Pictograma: Não Classificável.
	Palavras de Advertência: Não Classificável.
	Frases de Perigo: Não Classificável
	Frases de Precaução: Não Classificável.

<b>3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES</b>	
<b>MISTURA</b>	
Composição:	Ácido Octodecanóico e Sais de Cálcio.
Ingredientes que contribuem para o perigo:	A mistura não apresenta ingredientes que contribuem para o perigo.

<b>4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS</b>	
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 DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Nome do Produto: ESTEARATO DE CÁLCIO

Revisão: 01	Data da última revisão: 13/11/2015	2 de 6
-------------	------------------------------------	--------

	as pálpebras abertas. Se o desconforto persistir, procurar auxílio médico.
Ingestão:	O atendimento médico deve ser imediato.
Proteção para o prestador de socorros:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se houver possibilidade de exposição ao produto, utilizar EPI conforme detalhado na seção 8.
Notas para o médico:	Material atóxico em doses moderadas. Tratamento sintomático.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção apropriados:	Extintor de pó químico ou gás carbônico (CO <sub>2</sub> ).
Meios de extinção não recomendados:	Jato pleno de água poderá ser ineficiente no combate ao fogo.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Pode liberar gases na forma de óxido, que são irritantes e venenosos.
Métodos especiais de combate a incêndios:	Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndios:	No combate ao incêndio utiliza roupa completa de bombeiro (capa ou blusão e calça, luva e bota) e proteção respiratória autônoma.
Perigos específicos da combustão do produto químico:	Em caso de fogo, evitar a inalação de vapores.

**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:	Isolar a área. Manusear o produto com vestimentas adequadas. Evite os contatos diretos com os olhos, pele e não inalar. Utilize equipamentos de proteção conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:	Conforme descrito acima.
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 pequenos 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.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Aplicar o mesmo procedimento.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**
**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para o manuseio seguro:	Evitar temperaturas superiores a 50 ° C. Ao manusear o produto, trabalhar de acordo com as práticas adequadas de higiene e segurança industrial. Trabalhar com o produto em ambiente arejado e ventilado e com sistema de contenção de eventuais vazamentos.
Medidas de higiene:	Não comer e não beber na área de trabalho; lavar as mãos e o rosto após o

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Nome do Produto: ESTEARATO DE CÁLCIO

Revisão: 01	Data da última revisão: 13/11/2015	3 de 6
-------------	------------------------------------	--------

	manuseio do produto.
<b>Condições de Armazenamento seguro incluindo qualquer incompatibilidade</b>	
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.
Materiais 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:	Ventilação ou exaustão dos locais recomendados.
<b>Medidas de Proteção Pessoal</b>	
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 produtos orgânicos e que não permitam que as embalagens escorreguem durante o manuseio.
Proteção respiratória:	Para manipulação do produto na forma sólida utilizar máscara semi-facial para pó.
Perigos Térmicos:	Não apresentam perigos térmicos.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto (estado físico e cor):	Pó Branco
Odor:	Característico
pH:	8,5 – 9,5
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não disponível
Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	Não disponível

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO**

Nome do Produto: ESTEARATO DE CÁLCIO

Revisão: 01 Data da última revisão: 13/11/2015 4 de 6

Solubilidade:	Não disponível
Coefficiente de Partição ----- n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade e Reatividade:	Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.
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 oxidantes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	O material não libera óxidos perigosos apenas durante sua combustão.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda:	São improváveis lesões pela ingestão de pequenas quantidades do produto, porém, em grandes quantidades podem causar lesões.
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:	O material pode causar impacto ambiental na flora ou na fauna. Não são disponíveis dados de toxicidade aos organismos vivos. Entretanto sua presença pode transmitir qualidades indesejáveis na água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos letais à vida aquática.
Persistência e degradabilidade:	Não estão disponíveis dados quantitativos sobre efeitos ecológicos.
Potencial bioacumulativo:	Não se espera haver bioconcentração.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO**

Nome do Produto: ESTEARATO DE CÁLCIO

Revisão: 01	Data da última revisão: 13/11/2015	5 de 6
-------------	------------------------------------	--------

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:	Destinar o produto para aterros industriais ou/e sistemas de coprocessamento em forno de cimento, sempre com liberação do órgão ambiental local.
Resto de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não utilizar para fins alimentícios, A embalagem pode ser reciclada, porém ela deve ser enviada para recicladores licenciados pelo órgão ambiental local. Se não for possível a reciclagem da embalagem, dar a mesma disposição do produto.
EPI necessário para o tratamento e a disposição dos resíduos:	Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FISPQ.

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

Terrestres:	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transporte Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</i>
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAN) NORMAM 01/DLC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAN 02/DCL: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - " <i>International Maritime Organization</i> " ( <i>Organização Marítima Internacional</i> ) <i>International Maritime Dangerous Good Code (IMDG Code)</i>
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - " <i>International Civil Aviation Organization</i> " (Organização de Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905. IATA - " <i>Internacional Air Transport Association</i> " (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation(DGR).</i>
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Nome do Produto: ESTEARATO DE CÁLCIO

Revisão: 01 Data da última revisão: 13/11/2015 6 de 6

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº2.657, fr 3 julho de 1998. Decreto nº7.404, de 23 dezembro de 2010. Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduo Sólidos). Norma ABNT-NBR 14725:2012. Portaria nº229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº26.
---	---

**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 produto que envolva sua combinação com outros 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.
Legendas e Abreviaturas:	<b>CAS</b> - <i>Chemical Abstracts Service</i>
	<b>ONU</b> - <i>Organização das Nações Unidas</i>