

Folha de dados de segurança

Data de criação 22-Sep-2009

Data de revisão 28-Dec-2021

Revisão Número 4

1. Identificação

Nome do produto	Estearato de cálcio
Número do gato:	CA3744
Sinônimos	Distearato de cálcio.; Ácido octadecanoico, sal de
Uso recomendado	cálcio produtos químicos de laboratório.
Usos contra	Uso de alimentos, drogas, pesticidas ou produtos biocidas.

Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa

Endereço de Materiais
Avançados de Stanford: 23661
Birtcher Dr., Lake Forest, CA
92630 EUA Tel: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690

Número de telefone de emergência (949) 407-8904
(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

2. Identificação do(s) perigo(s)

Classificação

Classificação de acordo com a Norma de Comunicação de Perigos da OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Este produto químico não é considerado perigoso pela Norma de Comunicação de Perigos da OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Elementos do rótulo

Nenhum requerido

Perigos não classificados de outra forma (HNOC)

Outros perigos

Pode causar irritação da pele, olhos e vias respiratórias.

3. Composição/Informação sobre os Ingredientes

Componente	número CAS	Peso %
Ácidos graxos, sebo, hidrogenados, sais de cálcio	66071-81-6	100
Estearato de cálcio	1592-23-0	-

4. Medidas de primeiros socorros

Enlague imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica.

Lave imediatamente com muita água por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica imediatamente se os sintomas ocorrerem.

Inalação Remova ao ar fresco. Se a respiração for difícil, dê oxigênio. Procure atenção médica imediatamente se os sintomas ocorrerem.

Ingestão Não induza vômitos. Procure atenção médica.

Os sintomas e efeitos mais importantes Nenhuma informação disponível.

Notas ao médico Tratar sintomaticamente

5. Medidas de extinção de incêndios

Mídia de extinção inadequada Nenhuma informação disponível

Ponto Flash Nenhuma informação disponível
Método - Nenhuma informação disponível

Temperatura de auto-ignição 398.9 °C

Limites de Explosão

superior Nenhum dados disponíveis

Baixo Nenhum dados disponíveis

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhuma informação disponível

Sensibilidade à descarga estática Nenhuma informação disponível

Perigos específicos decorrentes do produto químico

Mantenha o produto e o recipiente vazio longe do calor e das fontes de ignição.

Produtos de combustão perigosos

monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂).

Equipamento de proteção e precauções para bombeiros

Como em qualquer incêndio, use aparelhos respiratórios autônomos com demanda de pressão, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo.

NFPA

Saúde
1

inflamabilidade
de
0

Instabilidade
de
0

Perigos físicos
N/A

6. Medidas de liberação acidental

Precauções Pessoais
Evite poeira

Garantir ventilação adequada. Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário.

formação. Evite contato com a pele, olhos ou roupas.

Precauções Ambientais

Ver secção 12 para informações ecológicas adicionais.

Métodos de contenção e limpeza Varegue e espale em recipientes adequados para eliminação. Evite a formação de poeira. Para cima

7. Manipulação e armazenamento

Manipulação

Garantir ventilação adequada. Use equipamento de proteção pessoal/proteção facial. Evite contato com a pele, olhos ou roupas. Evite a formação de poeira. Evite respirar poeira/fumo/gás/névoa/vapores/spray.

Armazenamento.

Mantenha os recipientes bem fechados em um lugar seco, fresco e bem ventilado.

8. Controles de exposição / proteção pessoal

Orientações de Exposição

Componente	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	México OEL (TWA)
Estearato de cálcio	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³			TWA: 10 mg/m ³

Lenda

ACGIH - Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

Medidas de Engenharia

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas. Certifique-se de que as estações de lavagem ocular e chuveiros de segurança estão perto da localização da estação de trabalho.

Equipamento de proteção pessoal

Use óculos de proteção apropriados ou óculos de segurança química, conforme descrito pelos regulamentos de proteção ocular e facial da OSHA em 29 CFR 1910.133 ou Norma Europeia EN166.

Proteção da pele e do corpo

Use luvas e roupas de proteção apropriadas para evitar a exposição da pele.

Proteção Respiratória Siga os regulamentos de respiradores da OSHA encontrados em 29 CFR 1910.134 ou Norma Europeia EN 149. Use um respirador aprovado pela NIOSH/MSHA ou pela Norma Europeia EN 149 se os limites de exposição forem excedidos ou se irritação ou outros sintomas forem experimentados.

Medidas de higiene

Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado Físico	Sólido
Aparência	Branco
Odor	leve
limiar odor	Nenhuma informação disponível
O pH	Nenhuma informação disponível
Ponto de fusão / intervalo	145 - 160 °C
Ponto de ebulição / intervalo	Nenhuma informação disponível
Ponto Flash	Nenhuma informação disponível
Taxa de evaporação	Nenhuma informação disponível
Flamabilidade (sólido, gás)	Nenhuma informação disponível
Limites de inflamabilidade ou explosividade superior	Nenhum dados disponíveis
Baixo	Nenhum dados disponíveis
pressão vapor	Nenhuma informação disponível
densidade vapor	Nenhuma informação disponível
Gravidade Específica	1.03
Solubilidade	insolúvel
coeficiente de partição; n-octanol/água	Nenhum dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	398.9 °C
Temperatura de decomposição	Nenhuma informação disponível
Viscosidade	Nenhuma informação disponível

Fórmula molecular
Peso molecular

$\text{Ca}(\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{COO})_2$
607

10. Estabilidade e reatividade

Perigo Reativo	Nenhum conhecido, com base nas informações disponíveis
Estabilidade	Estável em condições normais.
Condições a evitar	produtos incompatíveis. O calor em excesso.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes
Produtos de decomposição perigosos: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂)	
Polimerização perigosa	Polimerização perigosa não ocorre.
Reações perigosas	Nenhum sob processamento normal.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Informações do produto Nenhuma informação de toxicidade aguda está disponível para este produto

Informações do componente

Componente	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 inalação
Estearato de cálcio	> 10 g/kg (Rato)	LD50 > 2000 mg/kg (Rato)	Não listado

Produtos Toxicologicamente Sinérgicos Nenhuma informação disponível

Efeitos atrasados e imediatos, bem como efeitos crônicos da exposição a curto e longo prazo

prazo Irritação Pode causar irritação da pele, olhos e vias respiratórias

Sensibilização Nenhuma informação disponível

Carcinogenicidade A tabela abaixo indica se cada agência tem listado qualquer ingrediente como carcinógeno.

Componente	número CAS	IARC	NTP	ACGIH	da OSHA	México
Ácidos graxos, sebo, hidrogenados, sais de cálcio	66071-81-6	Não listado	Não listado	Não listado	Não listado	Não listado
Estearato de cálcio	1592-23-0	Não listado	Não listado	Não listado	Não listado	Não listado

Efeitos mutagênicos Nenhuma informação disponível

Efeitos reprodutivos Nenhuma informação disponível.

Efeitos no Desenvolvimento Nenhuma informação disponível.

Teratogenicidade Nenhuma informação disponível.

STOT - exposição única Nenhum conhecido

STOT - exposição repetida Nenhum conhecido

Perigo de aspiração Nenhuma informação disponível

Sintomas / efeitos, tanto agudos quanto atrasado Nenhuma informação disponível

Informações sobre disruptores endócrinos Nenhuma informação disponível

Outros efeitos adversos

Pode causar irritação gastrointestinal com náuseas, vômitos e diarreia. O toxicológico As propriedades não foram totalmente investigadas.

12. Informação ecológica

Ecotoxicidade

Não esvazie em drenos.

Persistência e Degradabilidade Nenhuma informação

disponível Bioacumulação/ Acumulação Nenhuma

informação disponível. Mobilidade Nenhuma informação

disponível.

13. Considerações de eliminação

Métodos de eliminação de resíduos Os geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como

resíduos perigosos. Os geradores de resíduos químicos também devem consultar regulamentos locais, regionais e nacionais sobre resíduos perigosos para garantir uma classificação completa e precisa.

14. Informações sobre o transporte

DOT

Não regulamentado

TDG

Não regulamentado

da IATA

Não regulamentado

IMDG/OMI

Não regulamentado

15. Informações regulamentares

Inventário dos Estados Unidos da América

Componente	número CAS	TSCA	Notificação de Inventário TSCA - Ativo-Inativo	Bandeiras regulatórias TSCA - EPA
Ácidos graxos, sebo, hidrogenados, sais de cálcio	66071-81-6	X	Ativo	-
Estearato de cálcio	1592-23-0	X	Ativo	-

Lenda:

TSCA US EPA (TSCA) - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas, (40 CFR Parte 710)

X - Listado

□ - Não Listado

TSCA 12(b) - Avisos de Exportação Não aplicável

Inventários Internacionais

Canadá (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filipinas (PICCS), Japão (ENCS), Japão (ISHL), Austrália (AICS), China (IECSC), Coreia (KECL).

Componente	número CAS	DSL	NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL
Ácidos graxos, sebo, hidrogenados, sais de cálcio	66071-81-6	X	-	266-106-6	X	-		X	X	KE-16323
Estearato de cálcio	1592-23-0	X	-	216-472-8	X	X	X	X	X	KE-26347

KECL - Número NIER ou número KE (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Regulamentos federais dos EUA

SARA 313

Não aplicável

Lei do Ar Limpo Não aplicável

OSHA - Administração de Segurança e Saúde Ocupacional Não aplicável

CERCLA Não aplicável

Califórnia Proposição 65 Este produto não contém nenhum produto químico da Proposição 65.

Regulamentos estaduais do direito de saber Não aplicável

Departamento de Transportes dos EUA

Quantidade a relatar (RQ): N
 Poluente marinho DOT N
 Poluente marinho grave DOT N

Departamento de Segurança Nacional dos EUA Este produto não contém quaisquer produtos químicos do DHS.

Outros regulamentos internacionais

México - Classificação Nenhuma informação disponível

Autorização/Restrições de acordo com o REACH da UE

Normas/legislação específicas de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura

Componente	número CAS	VPD da OCDE	Poluente Orgânico Persistente	Potencial de esgotamento do ozônio	Restrição de substâncias perigosas (RoHS)
Ácidos graxos, sebo, hidrogenados, sais de cálcio	66071-81-6	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Estearato de cálcio	1592-23-0	Listado	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Componente	número CAS	Diretiva Seveso III (2012/18/CE) - Quantidades elegíveis para notificação de acidentes graves	Diretiva Seveso III (2012/18/CE) - Quantidades elegíveis para os requisitos de relatório de segurança	Convenção de Roterdão (PIC)	Convenção de Basileia (Resíduos Perigosos)
Ácidos graxos, sebo, hidrogenados, sais de cálcio	66071-81-6	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Estearato de cálcio	1592-23-0	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

16. Outras informações

Preparado por Materiais Avançados Stanford
 E-mail: sales@samaterials.com
 www.samaterials.com

Data de Criação
 Data de Revisão
 Data de Impressão
 Resumo da Revisão

22-Sep-2009
 28-Dec-2021
 28-Dec-2021
 Este documento foi atualizado para cumprir a Norma OSHA HazCom 2012 dos EUA, substituindo a legislação atual sob 29 CFR 1910.1200 para alinhar-se com o Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Substâncias Químicas (GHS).

Disclaimer de responsabilidade

As informações fornecidas nesta Folha de Dados de Segurança estão corretas ao melhor de nossos conhecimentos, informações e crenças na data de sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para manuseio seguro, uso, processamento, armazenamento, transporte, eliminação e liberação e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. As informações se referem apenas ao material específico designado e não podem ser válidas para tal material usado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto.

Fim do SDS