

# Ficha de Segurança

## acc. To OSHA HCS

Data de revisão: 11/17/2015

### 1 Identificação

**Data de revisão:** ColorBrite

**Número do artigo:**

**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações não aconselhadas**

Não existem outras informações relevantes disponíveis

**Utilização da substância / da mistura**

**Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança**

**Fabricante / Fornecedor** Lambert Corporation  
20 Coburn Ave. Orlando, FL 32805  
(407) 841-2940

**Telefone de Emergência:** (800) 424-9300 - Chemtrec

**Departamento de Informação:** Environmental, Health, and Safety department

### 2 Identificação (s) de Perigos

**Classificação da substância ou mistura**

Carc. 1B H350 Pode causar câncer

**Declarações de precaução**

Se for necessário aconselhamento médico, tenha o recipiente do produto ou o rótulo à mão

Mantenha fora do alcance de crianças

Leia o rótulo antes de usar

Usar equipamento de proteção pessoal conforme necessário.

Obter instruções especiais antes da utilização

Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas

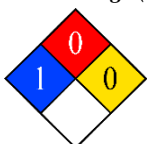
Se exposto ou em causa: Consulte um médico.

Armazenar trancado.

Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com as regulamentações locais / regionais / nacionais / internacionais

**Sistema de classificação:**

**NFPA ratings (escala 0 - 4)**



Saúde = 1

Incêndio = 0

Reatividade = 0

**Classificações HMIS (escala 0 - 4)**

<b>HEALTH</b>	<b>1</b>	Saúde = 1
<b>FIRE</b>	<b>0</b>	Incêndio = 0
<b>PHYSICAL HAZARD</b>	<b>0</b>	Reatividade = 0

**Outros Riscos**

**Resultados da avaliação PBT e vPvB**

**PBT:** Não aplicável

**vPvB:** Não aplicável

### 3 Composição / Informação sobre os Ingredientes

**Caracterização Química: Misturas**

**Descrição:** Mistura das substâncias listadas abaixo com adições não perigosas

**Componentes Perigosos:**

65997-15-1 Cimento, Portland

12415-34-8 Silicato de alumínio de ferro

**Outras informações** : O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### 4 Medidas de Primeiros Socorros

**Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Após Inalação:** Em caso de inconsciência, coloque o paciente de forma estável em posição lateral para transporte

**Após Contacto com a Pele:** Se a irritação da pele persistir, consultar um médico

**Após Contato com os Olhos:** Enxaguar os olhos abertos por alguns minutos sob água corrente.

**Depois de engolir:** Procurar tratamento médico

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados** Não há mais informações disponíveis

**Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Não há mais informações disponíveis

### 5 Medidas de combate a incêndios

**Meios de extinção:**

**Meios adequados de extinção:** CO<sub>2</sub>, areia, pó extintor, espuma. Combate grandes incêndios com água pulverizada

**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:** Não existem outras informações relevantes disponíveis

**Conselhos para bombeiros:**

**Equipamento de protecção:** *Uma vez que o fogo pode produzir produtos de decomposição térmica, use um aparelho de respiração autónoma (SCBA) com uma peça de face completa operada em modo de pressão ou pressão positiva*

## 6 Medidas de Liberação Acidental

**Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:**

*Usar equipamento de protecção. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas.*

**Procedimentos ambientais:** *Não são necessárias medidas especiais*

**Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** *Recolher mecanicamente*

**Referência a outras secções:**

*Consulte a Seção 7 para obter informações sobre*

*Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de protecção pessoal.*

*Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte.*

## 7 Manuseio e armazenamento

**Precauções para manuseamento seguro:** *Usar vestuário de protecção pessoal adequado para evitar o contacto com os olhos e a pele. Evite respirar vapores ou névoas deste produto. Usar com ventilação adequada. Não tome internamente.*

**Informações para protecção contra explosões e incêndios:** *Não são necessárias medidas especiais*

**Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

**Armazenamento:**

**Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem.** *Nenhum requisito especial*

**Avisos para armazenagem conjunta:** *Não requerido.*

**Outras informações sobre as condições de armazenamento:** *Mantenha o recipiente bem fechado.*

**Utilizações finais específicas:** *N/D*

## 8 Controlo da Exposição / Protecção Pessoal

**Informações adicionais sobre o projeto de sistemas técnicos** *N/D*

**Parâmetros de controle:**

**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

**65997-15-1 Cimento, Portland, Química**

PEL Valor a longo prazo: *50 mppcf ou 15\* 5\*\* mg/m<sup>3</sup>*

*\* Poeira total \*\* fração respirável*

REL Valor a longo prazo: *10\* 5\*\* mg/m<sup>3</sup>*

*\* Poeira total \*\* fração respirável*

TLV Valor a longo prazo: 1\* mg/m<sup>3</sup>

E; \* Como fracção respirável

**Informações complementares:** As listas válidas durante a criação foram utilizadas como base

**Controles de exposição:**

**Equipamento de proteção pessoal:**

**Medidas gerais de protecção e higiene:**

Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho

Manter afastado de géneros alimentícios e bebidas

Remover imediatamente toda a roupa suja e contaminada

Evita contacto com os olhos e a pele.

**Equipamento respiratório** Suitable respiratory protective device recommended.

**Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

**Material das luvas:**

Borracha de Nitrilo

**Tempo de penetração do material das luvas** O tempo de ruptura exacto tem que ser descoberto pelo fabricante das luvas de protecção e tem de ser observado

**Protecção dos olhos** Usar protecção ocular adequada para evitar o contacto com os olhos.

## 9 Propriedades físicas e químicas

**Informação sobre propriedades físicas e químicas de base**

**Informações gerais**

**Aparência:**

**Formato:** Em pó

**Cor:** De acordo com a especificação do produto

**Odor:** Inodoro

**Limiar de odor:** Não determinado

**valor do PH:** Não determinado

**Mudança do estado:**

**Ponto de fusão / âmbito de fusão:** Não determinado

<b>Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição:</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Ponto de inflamação:</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Inflamabilidade (sólido, gasoso):</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Temperatura de ignição:</b>	<i>446 °F (230 °C)</i>
<b>Temperatura de decomposição:</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Auto-inflamabilidade:</b>	<i>Não auto-inflamável</i>

**Perigo de explosão:**

**Limites de explosão:**

<b>Mais baixo:</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Superior:</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Pressão de vapor a 20 ° C (68 ° F):</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Densidade a 20 ° C (68 ° F)</b>	<i>2.6 g/cm<sup>3</sup> (21.697 lbs/gal)</i>
<b>Densidade relativa:</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Densidade do vapor:</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Taxa de evaporação:</b>	<i>Insoluble</i>
<b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Coefficiente de partição (n-octanol / água)</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico:</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Cinemático:</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Conteúdo do solvente:</b>	
<b>Solventes orgânicos:</b>	<i>0.00%</i>
<b>Conteúdo do solvente:</b>	<i>100.00%</i>
<b>Outra informação:</b>	<i>Nenhum</i>
<b>Compostos orgânicos voláteis:</b>	<i>Não determinado</i>

## 10 Estabilidade e Reatividade

**Reatividade:** *Não se decompõe se armazenado e aplicado como indicado*

**Estabilidade química:** *Não se decompõe se armazenado e aplicado como indicado*

**Decomposição térmica / Condições a evitar:** *Não se decompõe se armazenado e aplicado como indicado*

**Possibilidade de reações perigosas:** *Não se conhecem reações perigosas.*

**Condições a se evitar:** *Manter afastado do calor e das fontes de ignição*

**Materiais incompatíveis:** *Não existem outras informações relevantes disponíveis*

**Produtos de decomposição perigosos:** *Não se conhecem produtos de decomposição perigosos*

### 11 Informação Toxicológica:

**Informação sobre os efeitos toxicológicos:**

**Efeito de irritabilidade primário:**

**Na pele:** Pode causar irritação da pele

**No olho:** Efeito irritante.

**Sensibilização:** Não se conhecem efeitos sensibilizantes

**Informação toxicológica adicional:**

O produto apresenta os seguintes perigos de acordo com métodos de cálculo aprovados internamente para preparações:

Irritante

**Categorias cancerígenas**

**IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)**

Nenhum dos ingredientes listados.

**NTP (Programa Nacional de Toxicologia)**

Nenhum dos ingredientes listados.

**OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**

Nenhum dos ingredientes listados.

### 12 Informação Ecológica

**Toxicidade:** Não existem outras informações relevantes disponíveis.

**Toxicidade aquática:** Não existem outras informações relevantes disponíveis.

**Persistência e degradabilidade:** Não existem outras informações relevantes disponíveis.

**Potencial de bioacumulação:** Não existem outras informações relevantes disponíveis.

**Mobilidade no solo:** Não existem outras informações relevantes disponíveis.

**Informações ecológicas adicionais:**

**Notas gerais:**

Não permita que o produto atinja águas subterrâneas, curso de água ou sistema de esgoto, mesmo em pequenas quantidades. Classe de perigo para a água 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água

**Resultados da avaliação PBT e vPvB:**

**PBT:** Não aplicável

**vPvB:** Não aplicável

**Outros efeitos adversos:** Não existem outras informações relevantes disponíveis.

### 13 Considerações sobre Disposição

**Métodos de tratamento de resíduos:**

*Não deve ser descartado como lixo normal. Não permitir que o produto chegue ao sistema de esgoto. É da responsabilidade do gerador determinar se os resíduos cumprem as definições aplicáveis de*

**Recomendação:**

*resíduos perigosos. Os regulamentos estaduais e locais podem diferir dos regulamentos federais de eliminação. Elimine os resíduos de acordo com as regulamentações ambientais locais, estaduais, federais e provinciais.*

**Embalagens não limpas:**

**Recomendação:**

*A eliminação deve ser feita de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais*

### 14 Informações de transporte

**UN-Número:**

**DOT, ADR, IMDG, IATA:** *Não regulamentado*

**Designação oficial de transporte da UN:**

**ADR:** *Não regulamentado*

**Classe (s) de perigo para o transporte:**

**DOT, ADR, IMDG, IATA:**

**Classe:** *Não regulamentado*

**Grupo de embalagem:**

**DOT, ADR, IMDG, IATA:** *III*

**Perigos ambientais:**

**Poluente marinho:** *Não*

**Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 eo Código IBC**

*Não aplicável*

**Transportes / Informações adicionais:**

**ADR:**

**Envios Domésticos Domésticos nos EUA:** *Igual ao indicado para Envios padrão acima*

**U.S. Domestic ground Non-Bulk (119 gal ou menos por container) Remessas:** *Igual ao indicado para Envios padrão acima*

**Emergency Response Guide (ERG) Número:** *Não determinado*

**Regulamento Modelo da UN:** *UN-, -, N / A, III*

### 15 Informação sobre regulamentação

**Regulamentação / legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

**Sara:**

**Seção 355 (substâncias extremamente perigosas):** Nenhum ingrediente está listado

**Seção 313 (Listagem específica de substâncias químicas tóxicas):**

Este produto pode conter um ou mais produtos químicos tóxicos sujeitos aos requisitos de notificação da Seção 313 do Título III da Lei de Emendas e Reautorização de Superfundos (SARA) de 1986 e 40 CFR parte 372. Se sim, os produtos químicos estão listados abaixo

**TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas):**

Todos os ingredientes estão listados

**Proposição 65:**

**Químicos conhecidos pelo Estado da Califórnia (Prop. 65) para causar câncer:**

Nenhum dos ingredientes listados.

**Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade reprodutiva para as fêmeas:**

Nenhum dos ingredientes listados.

**Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade reprodutiva para machos:**

Nenhum dos ingredientes listados.

**Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade no desenvolvimento:**

Nenhum dos ingredientes listados.

**Categorias de cancerogenia:**

**EPA (Agência de Proteção Ambiental):**

Nenhum dos ingredientes listados.

**TLV (Limite Limiar de Limite estabelecido pela ACGIH):**

Nenhum dos ingredientes listados.

**MAK (Concentração máxima no local de trabalho alemão):**

Nenhum dos ingredientes listados.

**NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional):**

Nenhum dos ingredientes listados.

**Elementos do rótulo GHS:** O produto é classificado e rotulado de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS).

**Declarações de precaução:**

Se for necessário aconselhamento médico, tenha o recipiente do produto ou o rótulo à mão

Mantenha fora do alcance de crianças

Leia o rótulo antes de usar

Usar equipamento de proteção individual conforme necessário

Obtenha instruções especiais antes de usar.

Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas.

EM CASO DE exposição ou exposição: Consultar um médico

Armazenar trancado

Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com as regulamentações locais / regionais / nacionais / internacionais

**Regulamentações nacionais:**

**Classe de perigo para as águas:** Classe de perigo para a água 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água



*Avaliação da segurança química: Não foi efectuada uma avaliação de segurança química.*

### **16 Outras Informações**

**Departamento que emite a MSDS** Departamento de Meio Ambiente, Saúde e Segurança

**Contato:** Gerente de Meio Ambiente, Saúde e Segurança

**Data de preparação / Última revisão:** 11/17/2015

**Abreviações e Acrônimos:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses by Route (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)*

*IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas*

*Departamento de Transporte dos EUA*

*IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo*

*ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais*

*EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes*

*ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas*

*CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)*

*NFPA: National Fire Protection Association (EUA)*

*HMIS: Sistema de Identificação de Materiais Perigosos (EUA)*

*LC50: concentração letal, 50 por cento*

*LD50: dose letal, 50 por cento*

*Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis, Categoria de perigo 3*

*Pele Irrit. 2: Corrosão / irritação da pele, Categoria de perigo 2*

*Olho Irrit. 2A: lesões oculares graves / irritação ocular, Categoria de perigo 2A*

*Muta. 1B: Mutagenicidade das células germinativas, Categoria de perigo 1B*

*Carc. 1B: Carcinogenicidade, Categoria de perigo 1B*

*STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria de perigo 1*