

# Ficha de Segurança

## acc. To OSHA HCS

Data de revisão: 11/25/2015

### 1 Identificação

**Identificador do produto:** L-16 Self Level

**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:** Departamento de Meio Ambiente, Saúde e Segurança

### 2 Identificação (s) de Perigos

**Classificação da substância ou mistura**

Carc. 1A H350 Pode causar cancro.

**Sistema de Classificação:**

**Pictogramas de perigo**



GHS08

**Aviso de Palavra de Sina. Perigo**

**Componentes determinantes para os perigos constantes da rotulagem:**

Quartzo (SiO<sub>2</sub>)

**Declarações de perigo:**

Pode causar câncer.

**Declarações de precaução:**

Usar luvas de protecção / vestuário de protecção / protecção ocular / protecção facial.

Obtenha instruções especiais antes de usar.

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:**

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



Saúde = 1

Fogo = 0

Reatividade = 0

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

HEALTH	1
FIRE	0
PHYSICAL HAZARD	0

Saúde = 1

Incêndio = 0

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:**

14808-60-7	Quartzo (SiO <sub>2</sub> )
65997-15-1	Cimento, Portland
65997-16-2	Cimento de aluminato de cálcio
OP0273	Névoa de óleo mineral
1317-65-3	Carbonato de cálcio
554-12-2	Carbonato de lítio Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>
1305-78-8	Óxido de cálcio (cal)
77-92-9	Ácido cítrico
7778-18-9	Sulfato de Cálcio
1344-28-1	Óxido de alumínio
1309-37-1	Óxido de ferro
13463-67-7	Dióxido de titânio

**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:** Forneça ar fresco; Consultar o médico em caso de queixas

**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

**Por razões de segurança, agentes de extinção inadequados:** Água

**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:** Nenhum requisito especial

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

**Armazenamento** Nenhum requisito especial

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

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

**Outras informações sobre as condições de armazenamento:** Nenhum

**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:**

**14808-60-7 Quartzo (SiO<sub>2</sub>)**

**PEL** Ver lista Quartz

**REL** Valor de curto prazo: 0.05\* mg/m<sup>3</sup>

\* Pó respirável; Veja o Pocket Guide App. A

**TLV** Valor a longo prazo: 0.025\* mg/m<sup>3</sup>

\* Como fracção respirável

**65997-15-1 Cimento, portland**

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

\* Poeira total \*\* fracção respirável

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

\* Poeira total \*\* fracção 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 protecção pessoal:****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho

**Equipamento respiratório****Protecção das mãos:**

Luvas de protecção

**Material das luvas:**

A selecção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Uma vez que o produto é uma preparação de várias

quantidade e varia de fabricante para fabricante. Uma vez que o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada antecipadamente e deve, por conseguinte, ser verificada antes da aplicação.

**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:** *Sólido*

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

**Odor:** *Característica*

**Limiar de odor:** *Não determinado*

**valor do PH:** *Não aplicável*

##### Mudança do estado:

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

**Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição:** *Não determinado*

**Ponto de inflamação:** *Não aplicável*

**Inflamabilidade (sólido, gasoso):** *Não determinado*

**Temperatura de ignição:** *Não determinado*

**Temperatura de decomposição:** *Não determinado*

**Auto-inflamabilidade:** *Não auto-inflamável*

**Perigo de explosão:** *O produto não é explosivo*

##### Limites de explosão:

**Mais baixo:** *Não determinado*

**Superior:** *Não determinado*

**Pressão de vapor a 20 ° C (68 ° F):** *Não aplicável*

**Densidade a 20 ° C (68 ° F)** *2,74819 g / cm<sup>3</sup> (22,934 lbs / gal)*

**Densidade relativa:** *Não determinado*

**Densidade do vapor:** *Não aplicável*

**Taxa de evaporação:** *Não aplicável*

**Solubilidade em / miscibilidade com água:** *Solúvel*

**Coefficiente de partição (n-octanol / água)** *Não determinado*

##### Viscosidade:

**Dinâmico:** *Não determinado*

<b>Cinemático:</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Conteúdo do solvente:</b>	
<b>Solventes orgânicos:</b>	<i>0,00%</i>
<b>Conteúdo de sólidos:</b>	<i>100,00%</i>
<b>Outra informação:</b>	<i>Nenhum</i>
<b>Compostos orgânicos voláteis:</b>	<i>Contém menos de 800 g / L</i>

## 10 Estabilidade e Reatividade

### Reatividade:

#### Estabilidade química:

**Decomposição térmica / Condições a evita.** *Não se decompõe se utilizado de acordo com as especificações.*

**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:** *Nenhum efeito irritante conhecido*

**Sensibilização:** *Não se conhecem efeitos sensibilizantes*

#### Informação toxicológica adicional:

##### Categorias cancerígenas

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

*14808-60-7 Quartzo (SiO<sub>2</sub>)*

**NTP (Programa Nacional de Toxicologia)**

*14808-60-7 Quartzo (SiO<sub>2</sub>)*

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

*Nenhum dos ingredientes listados.*

## 12 Informação Ecológica

### Toxicidade:

**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:** 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:**

**Recomendação:** É responsabilidade do gerador determinar se os resíduos cumprem as definições aplicáveis de resíduos perigosos. Os regulamentos estaduais e locais podem diferir dos regulamentos federais de eliminação. Eliminar 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:** Não regulamentado

**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

**IMDG**

**Quantidades limitadas (LQ)** 5L

**Quantidades excepcionais (EQ)** Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml

**Regulamento Modelo da UN:** N/E

### 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):**

14808-60-7 Quartzo (SiO<sub>2</sub>)

65997-15-1 Cimento, Portland

**Proposição 65:**

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

14808-60-7 Quartzo (SiO<sub>2</sub>)

**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):**



14808-60-7 *Quartzo (SiO<sub>2</sub>)*

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

14808-60-7 *Quartzo (SiO<sub>2</sub>)*

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

14808-60-7 *Quartzo (SiO<sub>2</sub>)*

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

**Pictogramas de perigo:**



GHS08

**Palavra de sinalização:** Perigo

**Componentes determinantes para os perigos constantes da rotulagem:**

*Quartzo (SiO<sub>2</sub>)*

**Declarações de perigo:**

*Pode causar câncer*

**Declarações de precaução:**

*Usar luvas de protecção / vestuário de protecção / protecção ocular / protecção facial.*

*Obter instruções especiais antes da utilização*

*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:**

**Informações sobre limitação de uso:**

*Os trabalhadores não podem ser expostos aos materiais cancerígenos perigosos contidos nesta preparação. Podem ser feitas excepções pelas autoridades em certos casos*

**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

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

**Data de preparação / Última revisão:** 11/25/2015

**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*