

# Ficha de Segurança

## acc. To OSHA HCS

Data de revisão: 12/3/2015

### 1 Identificação

**Identificador do produto:** Epiweld 9 N 7 Part A

**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**

**Sistema de Classificação:**

**Pictogramas de perigo**



GHS07

**Aviso de Palavra de Sinal:** Atenção

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

**Declarações de perigo:**

Perigoso se ingerido

Causa irritação ocular

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Declarações de precaução:**

Evitar respirar poeira / fumos / gases / névoa / vapores / spray

Usar luvas de protecção

Lavar o vestuário contaminado antes de o reutilizar

Armazenar trancado.

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

**Sistema de classificação:****Classificações HMIS (escala 0 - 4)**

HEALTH	2	Saúde = 2
FIRE	1	Incêndio = 1
PHYSICAL HAZARD	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:**

25068-38-6 Produto de reacção de Epiclorohidrina e Bisfenol A

**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****Informação geral:**

Retirar imediatamente qualquer roupa contaminada pelo produto.

No caso de sintomas persistentes receber tratamento médico.

**Após Inalação:** Forneça ar fresco e chame um médico se os sintomas persistirem**Após Contacto com a Pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar bem  
Se a irritação da pele persistir, consultar um médico**Após Contato com os Olhos:** Enxaguar os olhos abertos por alguns minutos sob água corrente. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.**Depois de engolir:** Limpe a boca com água e beba depois muita água. Consultar um médico se os sintomas persistirem**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:** Usar medidas de extinção adequadas às circunstâncias locais e ao ambiente circundante

**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 permitir que o produto atinja o sistema de esgoto ou qualquer curso de água.

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

Absorver com material de ligação a líquidos (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem).

Eliminar o material contaminado como resíduo de acordo com o item 13.

Assegurar ventilação adequada.

**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:** Manter o dispositivo de protecção respiratória disponível.

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

**Armazenamento:** Área fresca e seca

**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:**

**Informações complementares:**

**Controles de exposição:** *As listas válidas durante a criação foram utilizadas como base*

**Equipamento de proteção pessoal:**

**Medidas gerais de protecção e higiene:**

*Manter afastado de géneros alimentícios, bebidas e*

*Remover imediatamente toda a roupa suja e contaminada*

*Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho*

*Guarde as roupas de protecção separadamente.*

*Evita contacto com os olhos e a pele.*

*Em caso de exposição breve ou de poluição reduzida, utilizar um dispositivo de filtro respiratório. Em*

**Equipamento respiratório** *caso de exposição intensiva ou prolongada, utilizar um dispositivo de protecção respiratória independente da circulação do ar.*

**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:** *Líquido*

**Cor:** *Luz amarela*

**Odor:** *Irritante odor*

**Limiar de odor:** *Não determinado*

**valor do PH:** *Não determinado*

**Mudança do estado:**

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

**Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição:** *> 212 ° F (100 ° C)*

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

<b>Inflamabilidade (sólido, gasoso):</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Temperatura de ignição:</b>	
<b>Temperatura de decomposição:</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Auto-inflamabilidade:</b>	<i>Não auto-inflamável</i>
<b>Perigo de explosão:</b>	<i>Sem perigo de explosão</i>
<b>Limites de explosão:</b>	
<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 determinado</i>
<b>Densidade a 20 ° C (68 ° F)</b>	<i>1,14 g / cm<sup>3</sup></i>
<b>Densidade relativa:</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Densidade do vapor:</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Taxa de evaporação:</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b> <i>Insignificante</i>	
<b>Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico:</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Cinemático:</b>	<i>&gt; 20,5 mm<sup>2</sup> / s a 104 ° F (40 ° C)</i>
<b>Outra informação:</b>	<i>Nenhum</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 evita.** *Não se decompõe se utilizado de acordo com as especificações.*

**Possibilidade de reacções perigosas:** *Não se conhecem reacções 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:**

**Toxicidade aguda:**

**Efeito de irritabilidade primário:**

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

**No olho:** *Pode causar irritação*

**Sensibilização:** *Sensibilização possível através do contacto com a pele.*

**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:**

**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 I (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*

**Agente de limpeza recomendado:** *Água, se necessário com agentes de limpeza.*

#### 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:** Não Regulado por D.O.T.

**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:**

#### 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

Nenhum dos ingredientes listados.

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

**Pictogramas de perigo:**

GHS07

**Palavra de sinalização:** Perigo

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

**Declarações de perigo:**

Perigoso se ingerido

Causa irritação ocular

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Declarações de precaução:**

Evitar respirar poeira / fumos / gases / névoa / vapores / spray

Usar luvas de protecção

Lavar o vestuário contaminado antes de o reutilizar

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:** 12/3/2015

**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*

# Ficha de Segurança

## acc. To OSHA HCS

Data de revisão: 12/3/2015

### 1 Identificação

**Identificador do produto:** Epiweld 9 N 7 Part B

**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**

**Sistema de Classificação:**

**Pictogramas de perigo**



GHS07

**Aviso de Palavra de Sina:** Atenção

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

**Declarações de perigo:**

Perigoso se ingerido

Causa irritação ocular

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Declarações de precaução:**

Evitar respirar poeira / fumos / gases / névoa / vapores / spray

Usar luvas de protecção

Lavar o vestuário contaminado antes de o reutilizar

Armazenar trancado.

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

**Sistema de classificação:****Classificações HMIS (escala 0 - 4)**

<b>HEALTH</b>	<b>3</b>	Saúde = 3
<b>FIRE</b>	<b>1</b>	Incêndio = 1
<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:**

68082-29-1	Polimido Amina Modificada
111-40-0	Dietilenotetramina
31326-29-1	Amina Adduct
80-05-7	Bisfenol A
140-31-8	Aminoetilpiperazina

**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****Informação geral:**

Retirar imediatamente qualquer roupa contaminada pelo produto.

No caso de sintomas persistentes receber tratamento médico.

**Após Inalação:** Forneça ar fresco e chame um médico se os sintomas persistirem**Após Contacto com a Pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar bem  
Se a irritação da pele persistir, consultar um médico**Após Contato com os Olhos:** Enxaguar os olhos abertos por alguns minutos sob água corrente. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.**Depois de engolir:** Limpe a boca com água e beba depois muita água. Consultar um médico se os sintomas persistirem**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:** Usar medidas de extinção adequadas às circunstâncias locais e ao ambiente circundante

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

**Conselhos para bombeiros:**

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

### 6 Medidas de Liberação Acidental

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

Usar equipamento de proteção. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas.

**Procedimentos ambientais:** Não permitir que o produto atinja o sistema de esgoto ou qualquer curso de água.

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

Absorver com material de ligação a líquidos (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem).

Eliminar o material contaminado como resíduo de acordo com o item 13.

Assegurar ventilação adequada.

**Referência a outras secções:**

Consulte a Seção 7 para obter informações sobre

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

Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte.

### 7 Manuseio e armazenamento

**Precauções para manuseamento seguro:**

Usar vestuário de proteção 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 proteção contra explosões e incêndios:** Manter o dispositivo de proteção respiratória disponível.

**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:**

**Informações complementares:**

**Controles de exposição:** As listas válidas durante a criação foram utilizadas como base

**Equipamento de protecção pessoal:**

**Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de géneros alimentícios, bebidas e

Remover imediatamente toda a roupa suja e contaminada

Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho

Guarde as roupas de protecção separadamente.

Evita contacto com os olhos e a pele.

*Em caso de exposição breve ou de poluição reduzida, utilizar um dispositivo de filtro respiratório. Em*

**Equipamento respiratório:** caso de exposição intensiva ou prolongada, utilizar um dispositivo de protecção respiratória independente da circulação do ar.

**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:** Líquido

**Cor:** Cinzento

**Odor:** Irritante odor

**Limiar de odor:** Não determinado

<b>valor do PH:</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Mudança do estado:</b>	
<b>Ponto de fusão / âmbito de fusão:</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição:</b>	<i>&gt; 212 ° F (100 ° C)</i>
<b>Ponto de inflamação:</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Inflamabilidade (sólido, gasoso):</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Temperatura de ignição:</b>	
<b>Temperatura de decomposição:</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Auto-inflamabilidade:</b>	<i>Não auto-inflamável</i>
<b>Perigo de explosão:</b>	<i>Sem perigo de explosão</i>
<b>Limites de explosão:</b>	
<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 determinado</i>
<b>Densidade a 20 ° C (68 ° F)</b>	<i>1,7 g / cm<sup>3</sup></i>
<b>Densidade relativa:</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Densidade do vapor:</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Taxa de evaporação:</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	<i>Insignificante</i>
<b>Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico:</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Cinemático:</b>	<i>&gt; 20,5 mm<sup>2</sup> / s a 104 ° F (40 ° C)</i>
<b>Outra informação:</b>	<i>Nenhum</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 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:** *Pode causar irritação*

**Sensibilização:** *Sensibilização possível através do contacto com a pele.*

**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:**

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

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

**Observação:** *Prejudicial aos peixes*

**Informações ecológicas adicionais:**

**Notas gerais:** *Classe de perigo para a água I (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:** *Não Regulado por D.O.T.*

**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:**

#### 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 Regulamentação de Superfundos (SARA) de 1986 e 40 CFR parte 372. Consulte*



reautorização de Superfundos (SARA) de 1980 e 40 CFR parte 312. 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).

**Pictogramas de perigo:**



GHS07

**Palavra de sinalização:** Perigo

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

**Declarações de perigo:**

Perigoso se ingerido

Causa irritação ocular

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Declarações de precaução:**

Evitar respirar poeira / fumos / gases / névoa / vapores / spray

Usar luvas de protecção

Lavar o vestuário contaminado antes de o reutilizar

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:** 12/3/2015

**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)

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

**LC50:** concentração letal, 50 por cento

**LD50:** dose letal, 50 por cento

**Flam. Líq. 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

# Ficha de Segurança

## acc. To OSHA HCS

Data de revisão: 11/25/2015

### 1 Identificação

**Identificador do produto:** Epiweld 9 N 7 Part C

**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 câncer.

**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>)

**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**

**Informação geral:**

**Após Inalação:** Forneça ar fresco; Consultar o médico em caso de reclamações

**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:** CO2, 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. UMA

TLV Valor a longo prazo: 0,025 \* mg / m<sup>3</sup>

\* Como fracção respirável

**Informações complementares:**

**Controles de exposição:** As listas válidas durante a criação foram utilizadas como base

**Equipamento de protecção pessoal:**

**Medidas gerais de protecção e higiene:**

Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho

**Equipamento respiratório:** Não requerido

**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:**

Sólido

**Cor:**

De acordo com a especificação do produto

**Odor:**

Característica

**Limiar de odor:**

Não determinado

**valor do PH:**

Não aplicável

**Mudança do estado:**

<b>Ponto de fusão / âmbito de fusão:</b>	<i>Não determinado</i>
<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>Não determinado</i>
<b>Temperatura de decomposição:</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Auto-inflamabilidade:</b>	<i>Não auto-inflamável</i>
<b>Perigo de explosão:</b>	<i>O produto não é explosivo</i>
<b>Limites de explosão:</b>	
<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>2,74819 g / cm<sup>3</sup> (22,934 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>Não aplicável</i>
<b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	<i>Solúvel</i>
<b>Coefficiente de partição (n-octanol / água)</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico:</b>	<i>Não determinado</i>
<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 evitar.** *Não se decompõe se utilizado de acordo com as especificações.*

**Possibilidade de reacções perigosas:** *Não se conhecem reacções 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:**

**Toxicidade aguda:**

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

**NTP (Programa Nacional de Toxicologia)**

14808-60-7 Quartzzo (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:**

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:** *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>)*

**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*