

Ficha de Segurança

acc. To OSHA HCS

Data de revisão: 12/1/2015

1 Identificação

Data de revisão: Citrus Clean

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

Flam. Líq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis
Skin Corr. 1B H314 Causa irritação ocular
Olho Dam. 1 H318 Provoca irritação ocular grave
Skin Sens. 1 H317 Pode causar defeitos genéticos

Elementos do rótulo

Elementos do rótulo GHS

Pictogramas de perigo



GHS02

Aviso de Palavra de Sina. Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes da rotulagem:

Trietanolamina

Polietileno glicol

Declarações de perigo

Líquidos e vapores inflamáveis. □

Provoca irritação da pele.

Provoca irritação ocular grave

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

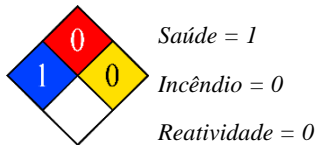
Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas

Armazenar trancado.

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

Sistema de classificação:

NFPA ratings (escala 0 - 4)



Classificações HMIS (escala 0 - 4)

HEALTH	1	Saúde = 1
FIRE	0	Incêndio = 0
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:

102-71-6 Trietanolamina

25322-68-3 Polyethylene Glycol

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: Imediatamente lavar com água e sabão e enxaguar bem.
Se a irritação da pele continuar, consulte um médico.

Após Contato com os Olhos: Enxaguar os olhos abertos por alguns minutos sob água corrente. Em seguida, consulte um médico.

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. Não use 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.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

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

Assegurar ventilação adequada.

Não lavar com água ou agentes de limpeza aquosos

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:

Mantenha as fontes de ignição afastadas - Não fume

Proteger contra cargas electrostáticas

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:

O produto não contém quantidades relevantes de materiais com valores críticos que têm de ser ambiente de trabalho.

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:

Manter afastado de géneros alimentícios e bebidas

Remover imediatamente toda a roupa suja e contaminada

Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho

Armazene a roupa 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: Branco

Odor: Limão

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: 349 °F (176 °C)

Ponto de inflamação: 129 °F (54 °C)

Inflamabilidade (sólido, gasoso): Não aplicável

Temperatura de ignição: 491 °F (255 °C)

Temperatura de decomposição: Não determinado

Auto-inflamabilidade: Não auto-inflamável

Perigo de explosão: O produto não é explosivo. Contudo, a formação de misturas explosivas de ar / vapor possível.

Limites de explosão:

Mais baixo: 0.7 Vol %

Superior: 6.1 Vol %

Pressão de vapor a 20 °C (68 °F): 2.3 hPa (2 mm Hg)

Densidade a 20 °C (68 °F) 0.86189 g/cm³ (7.192 lbs/gal)

Densidade relativa: Não determinado

Densidade do vapor: Não determinado

Taxa de evaporação: Não determinado

Solubilidade em / miscibilidade com água: Não miscível ou difícil de misturar

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

Viscosidade:

Dinâmico: Não determinado

Cinemático: Não determinado

Conteúdo do solvente:

Solventes orgânicos: 0.00%

Conteúdo de sólidos: N/D

Outra informação: Nenhum

Compostos orgânicos voláteis: Contém menos de 700 g / L

10 Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Não se decompõe se armazenado e aplicado como indicado

Estabilidade química:

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:

Toxicidade aguda:

Efeito de irritabilidade primário:

Na pele: Pode causar irritação da pele

No olho: Irritante

Sensibilização: Não se conhecem efeitos sensibilizantes

Informação toxicológica adicional:

The product shows the following dangers according to internally approved calculation methods for preparations:

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:

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.

Observação: Prejudicial aos peixes

Informações ecológicas adicionais:

Notas gerais:

Classe de perigo para a água I (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Nocivo para os organismos aquáticos

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 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.

Recomendação:

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: N/E

Designação oficial de transporte da UN:

DOT, ADR, IMDG, IATA: N/E

Classe (s) de perigo para o transporte:

DOT, ADR, IMDG, IATA: N/E

Perigos ambientais:

Poluente marinho: Não

Precauções especiais para o utilizador: Aviso: Líquidos inflamáveis

Código de perigo (Kemler):

Número do EMS: N/E

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

Transportes / Informações adicionais:

ADR:

Quantidades excepcionais (EQ):	N/E
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:	DOT: Não regulado
Emergency Response Guide (ERG) Número:	Não determinado
IMDG	
Quantidades limitadas (LQ)	N/E
Quantidades excepcionais (EQ)	N/E
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

Nenhum ingrediente está listado

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:

GHS02

Palavra de sinalização: Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes da rotulagem:

Trietanolamina

Polietileno glicol

Declarações de perigo:

Líquidos e vapores inflamáveis. □

Provoca irritação da pele.

Provoca irritação ocular grave

Declarações de precaução:

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

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 exceções 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

Contato: Gerente de Meio Ambiente, Saúde e Segurança

Data de preparação / Última revisão: 12/1/2015

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