

Ficha de Segurança

acc. To OSHA HCS

Data de revisão: 12/3/2015

1 Identificação

Identificador do produto: Xylene

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

Elementos de etiqueta

Elementos da etiqueta GHS

Pictogramas de perigo



GHS02 GHS07

Aviso de Palavra de Sinal: Perigo

Declarações de perigo:

Líquido e vapor inflamáveis

Pode deslocar o oxigênio e causar rápida asfixia

Nocivo em contacto com a pele ou inalado

Provoca irritação da pele

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:

Classificações NFPA (escala 0 - 4)



Classificações HMIS (escala 0 - 4)

HEALTH	2	Saúde =	2
FIRE	3	Incêndio	3
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:

1330-20-7 xylene

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. Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente. Se a irritação persistir, consultar 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:

CO₂, areia, pó extintor. Não use água.

Meios adequados de extinção:

Por razões de segurança, agentes de extinção inadequados: Água

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Líquido e vapor inflamáveis

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. Informar as respectivas autoridades em caso de infiltração em curso de água ou sistema de esgoto.

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.

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

Manter o dispositivo de protecção 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:

Equipamento respiratório

Protecção das mãos:



Luvas de proteção

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: Claro

Odor: Aromático

Limiar de odor:

valor do PH:

Mudança do estado:

Ponto de fusão / âmbito de fusão: 94.96°C (-138.9°F)

Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição: 136.16°C (277.1°F)

Ponto de inflamação: 18°C (64.4°F)

Inflamabilidade (sólido, gasoso):

Temperatura de ignição: 432°C (809.6°F)

Temperatura de decomposição:

Auto-inflamabilidade:

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

Limites de explosão:

Mais baixo: 0.7 Vol %

Superior: 7.5 Vol %

Pressão de vapor a 20 °C (68 °F): 5 hPa (4 mm Hg)

Densidade a 20 °C (68 °F) 0.88798 g/cm³ (7.41 lbs/gal)

Densidade relativa: 0.861

Densidade do vapor: 3,7 (Ar = 1)

Taxa de evaporação:

Solubilidade em / miscibilidade com água:

Coefficiente de partição (n-octanol / água)	0.146 g/l
Viscosidade:	
Dinâmico:	0.581 mPa·s (0.581 cP)
Cinemático:	Nao determinado
Conteúdo do solvente:	Nao determinado
Solventes orgânicos:	Nao determinado
Conteúdo de sólidos:	Nao determinado
Outra informação:	Nenhuma
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: 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:

Efeito de irritabilidade primário:

LD / LC50 Valores relevantes para a classificação:

64742-95-6 Trimethylbenzene

Oral LD50 4300 mg/kg

Inalação Gás LC50 5000 ppm

Efeitos de irritabilidade primários:

Na pele: Causa irritação da pele

No olho: Provoca irritação

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:

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

14 Informações de transporte

UN-Número:

DOT, ADR, IMDG, IATA: Não regulamentado

Designação oficial de transporte da UN:

DOT: XYLENES

ADR:	<i>XYLENES</i>
IMDG,IATA:	<i>XYLENES</i>
Classe (s) de perigo para o transporte:	
DOT, ADR, IMDG, IATA:	
Classe:	<i>3 Líquidos Inflamáveis</i>
Grupo de embalagem:	<i>3</i>
DOT, ADR, IMDG, IATA:	<i>III</i>
Perigos ambientais:	
Poluente marinho:	<i>Não</i>
Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 eo Código IBC	<i>Não aplicável</i>
Transportes / Informações adicionais:	
ADR:	
Envios Domésticos Domésticos nos EUA:	<i>Não Regulado por D.O.T.</i>
U.S. Domestic ground Non-Bulk (119 gal ou menos por container) Remessas:	<i>Igual ao indicado para Envios padrão acima</i>
Emergency Response Guide (ERG) Número:	<i>Não determinado</i>
IMDG	
Quantidades limitadas (LQ)	<i>5L</i>
Quantidades excepcionais (EQ)	<i>Código: E1</i>
	<i>Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml</i>
	<i>Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml</i>
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 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:

GHS07

Palavra de sinalização: Perigo

Declarações de perigo:

Líquido e vapor inflamáveis

Pode deslocar o oxigênio e causar rápida asfixia

Nocivo em contacto com a pele ou inalado

Provoca irritação da pele

Declarações de precaução:

Líquido e vapor inflamáveis

Pode deslocar o oxigênio e causar rápida asfixia

Nocivo em contacto com a pele ou inalado

Provoca irritação da pele

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

Informações sobre limitação de uso:

*Os trabalhadores não podem ser expostos aos materiais cancerígenos perigosos contidos nesta preparação. Exceções podem ser
Pelas autoridades em certos casos*

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. 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