

# Ficha de Segurança

## acc. To OSHA HCS

Data de revisão: 11/17/2015

### 1 Identificação

**Identificador do produto:** Form Release 88™

**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**

*Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea*

*Carc. 1B H350 Pode causar cancro.*

**Sistema de Classificação:**

**Pictogramas de perigo**



GHS08 GHS07

**Aviso de Palavra de Sina. Perigo**

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

*Destilados, nafténicos ligeiros tratados com hidrogénio*

*Destilados, parafínicos pesados desparafinados com solvente*

*Óleos residuais, desparafinados com solvente*

*Óleos residuais, hidrotratados*

*Ácidos Gordos de Óleo Alto Destilado*

**Declarações de perigo:**

*Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.*

**Declarações de precaução:**

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

*Usar luvas de protecção*

*Tratamento específico (ver neste rótulo)*

*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 NFPA (escala 0 - 4)**



*Saúde = 1*

*Fogo = 1*

*Reatividade = 0*

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

HEALTH	1
FIRE	1
PHYSICAL HAZARD	0

*Saúde = 1*

*Incêndio = 1*

*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:**

64742-53-6 Destilados, nafténicos ligeiros tratados com hidrogénio

64742-65-0 Destilados, parafínicos pesados desparafinados com solvente

64742-62-7 Óleos residuais, desparafinados com solvente

64742-57-0 Óleos residuais, hidrotratados

61790-12-3 Ácidos Gordos de Óleo Alto Destilado

**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 certifique-se de chamar um médico*

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

*Mova imediatamente a pessoa exposta para o ar fresco. Se a dificuldade respiratória persistir ou se desenvolver, obter assistência médica imediata*

*Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar bem*

**Após Contacto com a Pele:** *Enxágüe imediatamente com água*

*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:** *Não provocar o vômito*

*Procure 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:** *Produto químico seco, dióxido de carbono, espuma de pulverização de água.*

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

**Conselhos para bombeiros:** *Não entre em áreas confinadas sob incêndio sem o equipamento de proteção apropriado*

**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.*

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

**Procedimentos ambientais:** *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.*

**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 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:**

CAS	Componentes	OSHA		ACGIH	
		TWA	STEL	TWA	STEL
64742-53-6	Destilados, nafténicos ligeiros tratados com hidrogénio	5mg/m <sup>3</sup> (oil mist)	NA	5mg/m <sup>3</sup> (oil mist)	10mg/m <sup>3</sup> (oil mist)

**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 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:

<b>Formato:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Âmbar
<b>Odor:</b>	Odor leve de petróleo
<b>Limiar de odor:</b>	Não determinado
<b>valor do PH:</b>	Não determinado
<b>Mudança do estado:</b>	
<b>Ponto de fusão / âmbito de fusão:</b>	> -45°F (<-42,78°C)
<b>Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição:</b>	> 223,89 ° C (435 ° F)
<b>Ponto de inflamação:</b>	> 295 ° F (> 146,1 ° C)
<b>Inflamabilidade (sólido, gasoso):</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de ignição:</b>	
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado
<b>Auto-inflamabilidade:</b>	Não auto-inflamável
<b>Perigo de explosão:</b>	Sem perigo de explosão

##### Limites de explosão:

<b>Mais baixo:</b>	Não determinado
<b>Superior:</b>	Não determinado
<b>Pressão de vapor a 20 ° C (68 ° F):</b>	Não determinado
<b>Densidade a 20 ° C (68 ° F)</b>	9,4 (20,0 C)
<b>Densidade relativa:</b>	5
<b>Densidade do vapor:</b>	Não determinado
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não miscível ou difícil de misturar
<b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Não determinado
<b>Viscosidade:</b>	

<b>Dinâmico:</b>	<i>Não determinado</i>
<b>Cinemático:</b>	<i>Não determinado</i>

### 10 Estabilidade e Reatividade

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

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

**Decomposição térmica / Condições a 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:** *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 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 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:** 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:**

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 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.*

**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 3 (auto-classificação): extremamente perigoso para a água

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

## 16 Outras Informações

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

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

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

### Abreviações e Acrônimos:

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

**IMDG:** Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

Departamento de Transporte dos EUA

**IATA:** Associação Internacional de Transporte Aéreo

**ACGIH:** Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

**EINECS:** Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

**ELINCS:** Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

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

**NFPA:** National Fire Protection Association (EUA)

**HMSIS:** 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