

# Ficha de Segurança

## acc. To OSHA HCS

Data de revisão: 11/17/2015

### 1 Identificação

**Identificador do produto:** ColorGard

**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
Pele Irrit. 2	H315	Causa irritação ocular
Olho Irrit. 2A	H319	Provoca irritação ocular grave
Muta. 1B	H340	Pode causar defeitos genéticos
Carc. 1B	H350	Pode causar câncer
STOT RE 1	H372	Causa danos no sistema nervoso central por exposição prolongada ou repetida.
Asp. Tox. 1	H304	Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias respiratórias
Aquatic Chronic 3	H412	Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros.

**Elementos do rótulo**

**Elementos do rótulo GHS**

**Pictogramas de perigo**



GHS02 GHS07 GHS08

**Aviso de Palavra de Sina. Perigo**

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

Solvente de Stoddard

*Naphta de Flash Alta Super*

**Declarações de perigo**

*Pode causar câncer.*

*Líquidos e vapores inflamáveis.* □

*Provoca irritação da pele.*

*Provoca irritação ocular grave*

*Pode causar defeitos genéticos*

*Causa danos no sistema nervoso central por exposição prolongada ou repetida*

*Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias respiratórias*

*Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros.*

**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:**

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



*Saúde = 1*

*Incêndio = 2*

*Reatividade = 0*

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

HEALTH	1
FIRE	2
PHYSICAL HAZARD	0

*Saúde = 1*

*Incêndio = 2*

*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:**

64742-88-7	Espíritos minerais
64742-95-6	Solvente nafta (petróleo), ligeiro arom.
95-63-6	Trimetilbenzeno
Mistura	Nonano

**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:** CO<sub>2</sub>, areia, pó extintor. Não use água.

**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:**

A formação de gases tóxicos é possível durante o aquecimento ou em caso de incêndio

**Conselhos para bombeiros:**

**Equipamento de proteção:** 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, serradura).*

*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 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:**

*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:**

**64742-88-7 Espíritos Minerais**

*PEL Valor a longo prazo: 2900 mg / m<sup>3</sup>, 500 ppm*

*REL Valor a longo prazo: 350 mg / m<sup>3</sup>*

*Valor-limite de teto: 1800 \* mg / m<sup>3</sup>*

*15 min*

*TLV Valor a longo prazo: 525 mg / m<sup>3</sup>, 100 ppm*

**95-63-6 Trimethylbenzene**

REL Valor a longo prazo: 125 mg / m<sup>3</sup>, 25 ppm

TLV Valor a longo prazo: 125 mg / m<sup>3</sup>, 25 ppm

**Informações complementares:** As listas válidas durante a criação foram utilizadas como base

**Controles de exposição:**

**Equipamento de proteção 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:** De acordo com a especificação do produto

**Odor:** Característica

**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:** 280 ° F (138 ° C)

**Ponto de inflamação:** 106 ° F (41 ° C)

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

<b>Temperatura de ignição:</b>	446 ° F (230 ° C)
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado
<b>Auto-inflamabilidade:</b>	Não auto-inflamável
<b>Perigo de explosão:</b>	O produto não é explosivo. Contudo, a formação de misturas explosivas de ar / vapor possível.
<b>Limites de explosão:</b>	
<b>Mais baixo:</b>	0,7 Vol%
<b>Superior:</b>	7,5 Vol%
<b>Pressão de vapor a 20 ° C (68 ° F):</b>	5 hPa (4 mm Hg)
<b>Densidade a 20 ° C (68 ° F)</b>	0,88798 g / cm <sup>3</sup> (7,41 lbs / gal)
<b>Densidade relativa:</b>	Não determinado
<b>Densidade do vapor:</b>	Não determinado
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não determinado
<b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Não miscível ou difícil de misturar
<b>Coefficiente de partição (n-octanol / água)</b>	Não determinado
<b>Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico:</b>	Não determinado
<b>Cinemático:</b>	Não determinado
<b>Conteúdo do solvente:</b>	
<b>Solventes orgânicos:</b>	39,90%
<b>Conteúdo de sólidos:</b>	24,90%
<b>Outra informação:</b>	Nenhum
<b>Compostos orgânicos voláteis:</b>	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 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:****LD / LC50 Valores relevantes para a classificação:****95-63-6 Trimethylbenzene**

**Oral**                    LD50                    5000 mg/kg (rat)

**Efeito de irritabilidade primário:**

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

**No olho:**                    Irritante forte com o perigo de lesões oculares graves

**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

Carcinogênico.

O produto pode causar danos herdáveis.

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

Não permitir que o produto atinja águas subterrâneas, curso de água ou sistema de esgoto, mesmo em pequenas quantidades.

Classe de perigo para a água 1 (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

**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:**

N/E

**Designação oficial de transporte da UN:**

**DOT**

Destilados de petróleo, n.s.s.

**ADR:**

1268 Destilados de petróleo, n.s.s.

**IMDG, IATA:**

DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.O.S.

**Classe (s) de perigo para o transporte:**

**DOT**



**Classe:**

3 Líquidos inflamáveis

**Rótulo:**

3

**ADR, IMDG, IATA**



**Classe:**

3 Flammable liquids

**Rótulo:**

3

**Grupo de embalagem:**

**DOT, ADR, IMDG, IATA:**

III



**Perigos ambientais:****Poluente marinho:**

Não

**Precauções especiais para o utilizador**

Aviso: Líquidos inflamáveis

**Código de perigo (Kemler):**

30

**Número do EMS:**

F-E,S-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)**

Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml

Líquidos combustíveis, n.s.s. (destilados de petróleo), NA1993,PG III

**Envios Domésticos Domésticos nos EUA:****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)**

5L

**Quantidades excepcionais (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 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

95-63-6

1,2,4-trimetilbenzeno

**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:**

64742-95-6

Solvente nafta (petróleo), ligeiro arom.

**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 GHS07 GHS08

**Palavra de sinalização:** Perigo

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

Solvente nafta (petróleo), aroma leve

**Declarações de perigo:**

Líquido e vapor inflamáveis

Provoca irritação da pele

Provoca irritação ocular grave

Pode causar defeitos genéticos

Pode causar câncer.

Causa danos no sistema nervoso central por exposição prolongada ou repetida

Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias respiratórias

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

**Declarações de precaução:**

Manter afastado do calor / faíscas / chamas abertas / superfícies quentes. - Proibido fumar

Em caso de ingestão: Chame imediatamente um centro de

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelos): Remover / retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágüe a pele com água / duche

*Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continuar a enxaguar*

*Armazenar trancado.*

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

*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 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)

**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