



SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação

Identificador do produto: Lucas Diesel Deep Clean

Tipo e forma do produto: Mistura, líquido

Outros meios de identificação: 90001

1.2. Uso recomendado e restrição de uso

Uso da substância/mistura: Limpador do sistema de combustível diesel

Restrições ao uso: Utilizar apenas por indicação do rótulo

1.3. Dados do fornecedor da ficha de informações de segurança

Lucas Oil Products, Inc.

3199 Harrison Way NW

Corydon, IN 47112 USA

Ligação Gratuita: (800) 342-2512

Tel: (951) 270-0154

www.LucasOil.com

Números de telefone de emergência: ChemTel 24 horas/dia, 365 dias/ano
1-800-255-3924 (EUA, Canadá, Porto Rico, Ilhas Virgens Americanas)
1-813-248-0585 (Internacional)

SEÇÃO 2: Identificação do(s) perigo(s)

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação GHS

Líquido inflamável, categoria 4: H227 - Líquido combustível

Toxicidade por aspiração, categoria 1: H304 - Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias aéreas

2.2. Elementos do rótulo (GHS)

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal: Perigo

Frases de perigo: H227 - Líquido combustível.

Frases de precaução:

H304 - Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias aéreas.

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P280 - Usar proteção ocular, luvas de proteção.

P301 + P310 + P331 - em caso de ingestão: entrar em contato imediatamente com um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÕES E ENVENENAMENTOS/médico. NÃO induzir o vômito.

P370 + P378 - em caso de incêndio: usar dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, espuma para extinguir.

P403 + P235 - Armazenar em local bem ventilado. Manter em local fresco.

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

P501 - Descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3. Outros perigos que não resultam na Classificação GHS

Nenhum identificado

Lucas Diesel Deep Clean

Ficha de Informações de Segurança

Data de emissão: 10/07/2023

Versão: GHS-Brasil

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes

3.1. Tipo do produto: Mistura

3.2. Ingredientes perigosos

Nome Químico	Identificador Químico	% (p/p)	Classificação GHS
Destilados (petróleo), leves hidrotratados	CAS n. 64742-47-8	70 – 80	Líqu. Inflam. 4, H227 Tox. Asp. 1, H304

* O nome químico, o número CAS e/ou a concentração exata foram retidos como segredo comercial ou devido à variação do lote.

Texto integral das frases H: ver SEÇÃO 16

SEÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Instruções

Se for necessário aconselhamento médico, tenha em mãos o recipiente ou o rótulo do produto. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Inalação: Levantar a pessoa para um local ventilado e a manter em posição que facilite a respiração.

Contato com a pele: Lavar suavemente com bastante água e sabão. Tirar a roupa que foi contaminada e higienizar para uma nova utilização. Se ocorrer irritação da pele: procurar orientação/atendimento médico.

Contato com os olhos: Em caso de contato, lave imediatamente os olhos com água em abundância. Remover as lentes de contato, se estiver usando e for fácil de retirar. Continuar enxaguando.

Ingestão: Ligar imediatamente para um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÕES E ENVENENAMENTOS ou médico. NÃO induzir o vômito. Risco de pneumonia por aspiração. Se ocorrer vômitos, a pessoa deve inclinar-se para a frente.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Após ingestão: Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias aéreas. Cólicas abdominais. Risco de pneumonia por aspiração.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados: Dióxido de carbono. Produto químico seco. Espuma.

Meios inadequados: Não usar um jato de água direto, pois pode dispersar e espalhar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Fogo: Líquido combustível. Podem acumular-se vapores inflamáveis no recipiente. Mais pesados que o ar, os vapores podem percorrer longas distâncias ao longo do solo, inflamar-se e voltar à fonte.

Explosão: Pode formar uma mistura vapor-ar inflamável/explosiva. Vapores inflamáveis mais pesados que o ar/podem acumular-se e deslocar-se até uma fonte de ignição.

Reatividade: Desconhecem-se reações perigosas.

5.3. Conselhos para bombeiros

Instruções: Resfriar as estruturas adjacentes e os recipientes com jato de água para proteger e evitar a ignição.

Proteção Pessoal: Usar um aparelho respiratório isolante de circuito aberto. Usar roupas resistentes ao fogo/chamas/retardantes.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais: Remover as fontes de ignição. Ter especial cuidado para evitar cargas elétricas estáticas. Sem chamas abertas. Não fumar. Evitar qualquer contato com os olhos e a pele e não respirar vapor e névoa. Evacuar pessoal desnecessário. Ventilar a área. Interromper o vazamento se for seguro fazê-lo.

6.2. Precauções ambientais

Não descartar nos ralos ou no meio ambiente.

Lucas Diesel Deep Clean

Ficha de Informações de Segurança

Data de emissão: 10/07/2023

Versão: GHS-Brasil

6.3. Métodos e materiais para confinamento e limpeza

Conter quaisquer derrames com diques ou absorventes para impedir a migração e a entrada em esgotos ou cursos d'água. Interromper o vazamento se for seguro fazê-lo. Absorver e/ou conter vazamento de material inerte e, em seguida, colocar em um recipiente adequado para descarte.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para um manuseio seguro

Manter afastado de fontes de ignição. Não fumar. Podem acumular-se vapores inflamáveis mais pesados que o ar. O vapor pode deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Manusear os recipientes vazios com cuidado, pois os vapores residuais são inflamáveis. Evitar o contato dos olhos e da pele com o material e não respirar vapor/névoa. Usar equipamento de proteção individual conforme necessário. Utilizar apenas no exterior ou em uma área bem ventilada. Manusear de acordo com os bons procedimentos de higiene e segurança industrial. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber ou fumar e ao sair do trabalho. Não comer, beber ou fumar quando utilizar este produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas: Procedimentos adequados de aterramento para evitar eletricidade estática devem ser seguidos.

Condições de armazenamento: Manter em local à prova de fogo. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Manter afastado do calor, faíscas e fontes de ignição. Armazenar em um local seco, fresco e bem ventilado.

Produtos incompatíveis: Oxidantes. Manter afastado de materiais incompatíveis.

SEÇÃO 8: Controles de exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Lucas Diesel Deep Clean	
ACGIH	Não aplicável
OSHA	Não aplicável

Destilados (petróleo), leves hidrotratados (64742-47-8)	
ACGIH	Não aplicável
OSHA	Não aplicável

8.2. Controles da exposição

Controles de engenharia: Evitar salpicos. Assegurar uma boa ventilação na zona em que é utilizada.

Proteção pessoal: Evitar qualquer exposição desnecessária.

Mão / pele: Usar luvas de borracha, nitrilo ou neoprene.

Olhos: Usar óculos de proteção contra produtos químicos ou óculos de segurança.

Respiratório: Não é recomendado nenhum equipamento especial de proteção respiratória em condições normais de uso. Nos casos em que possa ocorrer exposição por inalação durante o uso, recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória.

Ambiental: Evitar vazamentos ou derramamentos. Evitar o escoamento de água contaminada.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico / forma: Líquido

Cor: Âmbar

Odor: Petróleo

Limiar de odor: Não existem dados disponíveis

pH: Não aplicável

Ponto de fusão: Não aplicável

Ponto de congelamento: Não aplicável

Ponto de ebulição: Não existem dados disponíveis

Ponto de ignição: $\geq 71,1$ °C

Lucas Diesel Deep Clean

Ficha de Informações de Segurança

Data de emissão: 10/07/2023

Versão: GHS-Brasil

Taxa de evaporação (BuAc = 1): Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável
Limites explosivos: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas: Não existem dados disponíveis
Propriedades oxidantes: Não aplicável
Pressão de vapor: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa: 0,837
Densidade do vapor (20 °C): Não existem dados disponíveis
Solubilidade: Insolúvel em água.
Log Pow: Não existem dados disponíveis
Temperatura de autoignição: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática: 8,52 cSt @ 40 °C
Viscosidade, dinâmica: Não existem dados disponíveis

9.2 Outras informações: Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade:** Nenhum dado conhecido. Polimerização perigosa não conhecida.
10.2. Estabilidade química: Líquido combustível. O vapor pode formar uma mistura inflamável/explosiva com o ar.
10.3. Condições a evitar: Calor, faíscas, outras fontes de ignição. Luz solar direta.
10.4. Incompatível com: Oxidantes.
10.5. Produtos de combustão / decomposição:
A combustão incompleta irá gerar: óxidos de carbono (CO, CO₂), aldeídos, sulfeto de hidrogênio, mercaptanos.
Desconhece-se a ocorrência de decomposição perigosa.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Vias de exposição prováveis:

- Ingestão:** Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias aéreas.
Inalação: O produto não satisfaz os critérios de perigo por esta via.
Contato com a pele/os olhos: O produto não satisfaz os critérios de perigo por esta via.

Toxicidade aguda: Produto não classificado de acordo com os critérios do GHS.

Destilados (petróleo), leves hidrotratados (64742-47-8)	
LD50 oral - rato	> 5000 mg / kg
LD50 dérmico - coelho	> 2000 mg / kg

- Corrosão/irritação da pele:** Produto não classificado de acordo com os critérios do GHS.
Lesões/irritações oculares graves: Produto não classificado de acordo com os critérios do GHS.
Sensibilização respiratória ou cutânea: Produto não classificado de acordo com os critérios do GHS.
Perigo de aspiração: Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias aéreas. Os sintomas após a ingestão podem incluir cólicas abdominais e pneumonia por aspiração.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos:
Exposição única: Produto não classificado de acordo com os critérios do GHS.
Exposição repetida: Produto não classificado de acordo com os critérios do GHS.
Carcinogenicidade: O produto não contém ingredientes sabidamente classificados pela IARC, NTP ou OSHA.
Mutagenicidade da célula germinativa: Produto não classificado de acordo com os critérios do GHS.
Toxicidade reprodutiva: Produto não classificado de acordo com os critérios do GHS.

SEÇÃO 12: Informação ecológica

- 12.1. Toxicidade:**
Desconhecem-se dados ecotoxicológicos sobre este produto.
12.2. Persistência e degradabilidade: Não existem dados disponíveis para este produto.

Lucas Diesel Deep Clean

Ficha de Informações de Segurança

Data de emissão: 10/07/2023

Versão: GHS-Brasil

12.3. **Potencial bioacumulativo:** Não existem dados disponíveis para este produto.

Destilados (petróleo), leves hidrotratados (64742-47-8)	
Log Kow	2,1 - 5
Potencial bioacumulativo	Potencial bioacumulativo.

12.4. **Mobilidade no solo:** Não existem dados disponíveis para este produto.

12.5. **Outros efeitos adversos:** Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 13: Considerações relativas ao descarte

13.1. Instruções recomendadas

Não descartar o produto em sistemas de esgoto, fossas sépticas ou de tratamento de água. Os resíduos e o recipiente podem ser resíduos perigosos; descartar de forma segura de acordo com as regulamentações locais, regionais e nacionais. Manusear os recipientes vazios com cuidado, pois os vapores residuais do produto podem ser inflamáveis.

SEÇÃO 14: Informações relativas aos transportes

14.1. Departamento de Transportes dos EUA (DOT):

Descrição do documento de transporte: NA1993 Líquido combustível, n.o.s. (destilados, leves hidrotratados de petróleo), 3, III

Nota: A descrição acima só é válida para o transporte doméstico dos EUA ou do e para o Canadá. Com base no tamanho imediato da embalagem, este produto pode ser elegível para aplicação de uma exceção de quantidade limitada, OU para desregulamentação como líquido combustível em embalagens não a granel. Consultar os regulamentos do DOT antes da oferta de transporte.

Número UN/NA: NA1993
Nome de Envio Adequado: Líquido combustível, n.o.s. (destilados, leves hidrotratados de petróleo)
Classe(s) de perigo: 3 – Líquido inflamável e combustível
Grupo de embalagem: III – Perigo Menor
Guia de resposta a emergências n.: 128

14.2. **Mercadorias Perigosas do Canadá (TDG):** Atualmente não regulamentada.

14.3. **Transporte marítimo (IMDG):** Atualmente não regulamentado.

14.4. **Transporte aéreo (IATA):** Não recomendado. Entrar em contato com o fornecedor para mais informações.

SEÇÃO 15: Informações Regulamentares

15.1. Regulamentos federais dos EUA

Todas as substâncias conhecidas presentes neste produto estão incluídas no inventário TSCA ativo ou estão isentas. Este produto não é conhecido por conter substâncias que exijam notificação de exportação de acordo com a Seção 12(b), do TSCA.

15.2. Regulamentação internacional

Todas as substâncias conhecidas presentes neste produto estão enumeradas ou estão isentas de inclusão na lista/notificação dos seguintes países:

Canadá – DSL
Austrália – AICS
Coreia – KECI
Nova Zelândia – NZIoC
Filipinas – PICCS
Taiwan – TCSCA

15.3. Regulamentos estaduais dos EUA

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

16.1. **Data de preparação:** 10/07/2023

16.2. **Versão:** GHS-Brasil

16.3. **Fontes de dados:** ACGIH (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais).
SDSs do Fornecedor do Componente.

Base de dados de Inventário C&L da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA). Acessada em <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.

Lucas Diesel Deep Clean

Ficha de Informações de Segurança

Data de emissão: 10/07/2023

Versão: GHS-Brasil

Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.
Informações do fabricante / avaliação técnica.
Associação Nacional de Proteção contra Incêndios. Guia de Proteção contra Incêndios para Materiais Perigosos; 10ª edição.
OSHA 29CFR 1910.1200 Padrão de Comunicação de Perigo.

16.4. Abreviaturas e siglas:

ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda.
CAS: Chemical Abstracts Service number.
CE50: Concentração ambiental associada a uma resposta de 50% da população de ensaio.
GHS: Sistema Globalmente Harmonizado (de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos).
DL50: Dose letal para 50% da população de ensaio.
NFPA: Associação Nacional de Proteção contra Incêndios
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional.
STEL: Limites de Exposição a Curto Prazo.
TSCA: Lei de Controle de Substâncias Tóxicas.
TWA: Média Ponderada no Tempo.

SEÇÃO 16: Outras informações

16.5. Texto integral das frases H:

H227	Líquido combustível
H304	Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias aéreas

16.6. Outras informações:

Perigo para a saúde da NFPA: 1 - A exposição pode causar irritação, mas apenas uma pequena lesão residual, mesmo que não seja administrado nenhum tratamento.

Perigo de incêndio da NFPA: 2 - Devem ser moderadamente aquecidos ou expostos a temperaturas relativamente elevadas antes da ignição.

Reatividade da NFPA: 0 - Normalmente estável, mesmo em condições de exposição ao fogo, e não reativo com água.

Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual e destina-se a descrever o produto apenas para fins de saúde, segurança e requisitos ambientais. Não deve ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto ou aptidão para qualquer utilização diferente da recomendada.