



Preparado de acordo com os padrões do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

1	Identificação Produto/Substância
----------	---

Lubrizon Corporation
29400 Lakeland Boulevard
Wickliffe, Ohio 44092
Tel: (440) 943-4200

Nome Comercial do Produto	LUBRIZOL® 539D
Número CAS	Confidencial
Sinônimos	Nenhum
Nome Químico Genérico	Óleo pesado, ácido graxo de
Uso recomendado	Multiuso.
Restrições de uso	Não determinado
Data de Criação	01 Junho 2005
Data de Preparação/Revisão	22 Agosto 2013
Telefone para Emergência	PARA EMERGÊNCIA EM TRANSPORTE chamar CHEMTREC: (+1) 703-527-3887 (fora dos Brasil), 55 213 958 1449 (nos Brasil)
N.º da Folha de Dados de Segurança de Materiais	33456099-1521048-505311-102103

2	Identificação dos Riscos
----------	---------------------------------

Aparência	Amarelo límpido Líquido
Odor	Moderado
Classificação	Não determinado
Órgãos-alvo	Não determinado
Palavra sinal	Não determinado
Declaração de risco	Não determinado
Outros riscos	Nenhum identificado.

Consulte a Seção 11 para obter informações completas dos riscos à saúde.

3	Composição/Informação sobre os Ingredientes
----------	--

Ingredientes de Risco Este produto não produz nenhum risco de acordo com as leis aplicáveis.

4	Medidas de Primeiros Socorros.
----------	---------------------------------------

Olhos	Lavar com água por pelo menos 30 minutos. Procurar um médico se a irritação nos olhos persistir ou aumentar.
Pele	Lavar com água e sabão. Procure um médico se houver o aparecimento de uma irritação. Lave as roupas contaminadas antes de vesti-las novamente.
Inalação	Remover a pessoa exposta para um ambiente aberto se forem observados efeitos adversos.
Ingestão	NÃO INDUZA VÔMITO. Procure ajuda médica imediatamente.
Conselho para a proteção de fornecedores de primeiros socorros	Ao prestar os primeiros socorros, sempre se proteja da exposição a substâncias químicas ou doenças transportadas pelo sangue usando luvas, máscara e proteção para os olhos. Depois de prestar os primeiros socorros, lave a pele exposta com água e sabão.
Informação Adicional	Nota para o médico: Tratar sintomaticamente.

5	Medidas para Combate a Incêndio
----------	--

Ponto de Ignição	204 °C, 399.2 °F COC (Típico.)
Meio Extintor	CO2, pó químico seco ou espuma. Pode ser utilizada água para resfriamento e proteção do material exposto.
Material de extinção inadequado	Não determinado
Procedimentos de Combate a Incêndio	Recomenda-se o uso de aparelho de respiração autônoma. Tratar como um incêndio por óleo. Água pode causar respingos.

Riscos Incomuns de Explosão e Incêndio

Consulte a seção 10 para obter mais informações.

6	Medidas de Liberação Acidental
----------	---------------------------------------

Precaução pessoal, equipamentos de proteção individual e procedimentos de emergência. Precisa ser usado equipamento de proteção individual. Ventilar a área em caso de derramamento em espaços confinados ou outras áreas com ventilação insuficiente.

Precaução ambiental e procedimentos de proteção. Impeça a entrada em esgotos e cursos de água.

Métodos para limpeza e remoção Colete o líquido liberado para reciclagem ou eliminação. O líquido residual pode ser absorvido em material inerte.

7	Manuseio e Armazenagem
----------	-------------------------------

Temperatura de bombeamento Não determinado

Temperatura Máxima de Manuseio Não determinado

Procedimentos de Manuseio Manter a embalagem fechada quando não estiver em uso. Materiais porosos, tais como trapos e serragem podem estar sujeitos à combustão espontânea após ficarem umedecidos com este produto. Lavar vigorosamente depois do manuseio. Lavar a roupa contaminada antes de reusá-la. Embalagens vazias retêm resíduos de produto. Não cortar, utilizar solda de nenhuma espécie, esmerilhar, furar e submeter a embalagem a calor, chama, fagulhas e outras fontes de ignição. Descarte embalagens e recipientes de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

Temperatura Máxima de Armazenagem Não determinado

Procedimentos de Armazenagem Veja seção 10 para materiais incompatíveis.

Temperatura Máxima de Carregamento Ambiente

8	Controles de Exposição/Proteção Pessoal
----------	--

Limites de Exposição

México
Não aplicável

Brasil
Não aplicável

Chile
Não aplicável

Venezuela
Não aplicável

Argentina
Não aplicável

Outros Limites de Exposição Desconhecido

Controles de Engenharia Use com ventilação adequada.

Equipamento de proteção individual

Proteção Respiratória Use um respirador com um cartucho com combinação de filtros de alta eficiência e filtros para vapores orgânicos se o limite recomendado de exposição for excedido. Use aparelho de respiração autônoma para entrar em ambientes fechados, para áreas mal ventiladas e para limpeza de locais com grandes derramamentos.

Proteção dos Olhos Óculos de segurança.

Procedimentos com Luvas Borracha

Recomendação de Vestuário É Recomendado o uso de camisa de manga comprida. Lavar a roupa contaminada antes de sua reutilização.

Medidas de higiene Lave completamente depois do manuseio deste produto.

9	Propriedades Físicas e Químicas
----------	--

Ponto de Ignição 204 °C, 399.2 °F COC (Típico.)

Limite Inflamável Superior Não determinado

Limite Inflamável Inferior Não determinado

Ponto de autoignição Não determinado

Temperatura de Decomposição Não determinado

Dados de Explosão	Este produto não possui propriedades explosivas.
Pressão de vapor	Não determinado
pH	Não determinado
Densidade	0,9 (25 °C)
Densidade de volume	Não determinado
Solubilidade da Água	Insolúvel.
Percentual sólido	Não determinado
Porcentagem volátil	Não determinado
Composto orgânico volátil	Não determinado
Densidade de Vapor	Não determinado
Taxa de Evaporação	Não determinado
Coefficiente água/octanol	Não determinado
Odor	Moderado
Límite de Odor	Não determinado
Aparência	Amarelo límpido Líquido
Viscosidade	10 Centistokes (50 °C)
Ponto de Ebulição	286 °C, 546,8 °F(Típico)
Faixa de ponto de ebulição	Não determinado
Temperatura do ponto de verter.	Não determinado
Ponto de Congelamento / Derretimento	-7 °C, 19,4 °F

Os dados acima são valores típicos e não constituem uma especificação.

10	Reatividade e Estabilidade
-----------	-----------------------------------

Estabilidade	Normalmente, este material é estável à temperatura e pressão moderadamente elevadas.
Temperatura de Decomposição	Não determinado
Incompatibilidade	Alcalis fortes. Agentes de redução. Agentes oxidantes fortes.
Polimerização	Não ocorrerá.
Decomposição Térmica	Fumaça, monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldeídos e outros produtos de combustão incompleta.
Condições a evitar	Não determinado

11	Informação Toxicológica
-----------	--------------------------------

-- Exposição aguda --

Irritação dos Olhos	Não é esperado que cause irritação nos olhos. Baseado em dados dos componentes ou de produtos similares.
Irritação Cutânea	Este produto não é considerado irritante cutâneo primário. Baseado em dados dos componentes ou de produtos similares. O contato prolongado ou repetido com a pele, como através de vestimenta molhada com o material pode causar dermatite. Os sintomas incluem vermelhidão, edema, secura, desidratação por desengorduramento e rachadura da pele.
Irritação Respiratória	Se o material for borrifado ou se vapores forem produzidos pela ação do calor, a exposição pode causar irritação nas membranas mucosas e no trato respiratório superior. Baseado em dados dos componentes ou de produtos similares.
Toxicidade Dérmica	A LD50 em coelhos é > 2000 mg/Kg. Baseado em dados de produtos similares.
Toxicidade por Inalação	Não há dados disponíveis que indiquem que este produto ou os seus componentes sejam tóxicos quando inalados.
Toxicidade Oral	O LD50 em ratos é > 5000 mg/Kg. Baseado em dados de produtos similares. A ingestão deste material pode causar irritação do revestimento gastrointestinal, náusea, vômito, diarreia e dores abdominais.
Sensibilização Dérmica	Não é esperado que cause sensibilização da pele. Baseado em dados dos componentes ou de produtos similares.
Sensibilização por Inalação	Não há dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes podem ser sensibilizadores respiratórios.
Risco de aspiração	Não determinado

-- EXPOSIÇÃO CRÔNICA --

Toxicidade Crônica	Não há dados disponíveis que indiquem que este produto ou seus componentes presentes a taxas maiores do que 1% produzam risco crônico à saúde.
Carcinogenicidade	Não há dados disponíveis que indiquem que qualquer componente presente a taxas maiores do que 0,1% possa apresentar um risco carcinogênico.
Mutagenicidade	Não há dados disponíveis que indiquem que este produto ou quaisquer componentes, a concentrações maiores que 0,1%, sejam mutagênicos ou genotóxicos.
Toxicidade Reprodutiva	Não há dados disponíveis que evidenciem qualquer um dos produtos ou componentes presentes, a uma concentração maior que 0,1%, como responsáveis pela toxicidade reprodutiva.
Teratogenicidade	Não há dados disponíveis que indiquem que este produto ou quaisquer componentes contidos a uma concentração maior que 0,1% causem defeitos congênitos.

-- Informação adicional --

Outro Não se conhecem outros riscos à saúde.

12	Informação Ecológica
-----------	-----------------------------

-- TOXICIDADE AMBIENTAL --

Toxicidade para Peixes de Água Doce	Baseado em dados de produtos similares, a LC50 aguda é > 1000 mg/l.
Toxicidade para Invertebrados de Água Doce	Baseado em dados recentes, a EC50 aguda é > 1000 mg/l.
Inibição de Algas	Baseado em dados recentes, a EC50 aguda é > 1000 mg/l.
Toxicidade para Peixes de Água Salgada	Não determinado
Toxicidade Para Invertebrados de Água Salgada	Não determinado
Toxicidade Bacteriana	Não determinado
Toxicidade geral	Não determinado

-- DESTRUIÇÃO AMBIENTAL --

Biodegradação	Baseado em dados obtidos de testes tipo OECD 301-para produtos similares, este produto é rapidamente biodegradado . Baseado em dados de testes para os seus componentes, esse produto tem biodegradação rápida no solo durante um extenso período (> 28 dias).
Bioacumulação	Baseado nos coeficiente de partição medidos para octanol/água, este produto pode ficar bioconcentrado.
Mobilidade do Solo	Não determinado
Notas	Nenhum conhecido.

13	Considerações sobre Eliminação
-----------	---------------------------------------

Considerações de eliminação	Todos os procedimentos de eliminação precisam estar de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Embalagens/Recipientes contaminados	Descarte embalagens e recipientes de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

14	Informação de Transporte
-----------	---------------------------------

ICAO/IATA I	Não regulado
ICAO/IATA II	Não regulado
IMDG	Não regulado
IMDG EMS Fire	Não aplicável
Derramamento IMDG EMS	Não aplicável
IMDG MFAG	Não aplicável
Anexo II MARPOL	Não determinado.
Compatibilidade USCG	Não determinado
DOT NAERG	Não aplicável
Brasil	Não regulado

Revise os requisitos de classificação antes de enviar materiais em temperaturas elevadas.

15	Informação Regulatória
-----------	-------------------------------

-- Inventário Químico Global --

EUA	Todos os componentes deste material estão no US TSCA Inventory ou são isentos.
Outro Reg. TSCA	Desconhecido
CEE	Para obter informações sobre a conformidade deste produto com o Regulamento da Comunidade Europeia sobre o Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH), acesse Lubrizol.com/REACH ou envie um e-mail para REACH_MSDS_INQUIRIES@Lubrizol.com .
Japão	Todos os componentes deste produto atendem às Leis Japonesas de Controle de Substâncias Químicas.
Austrália	Todos os componentes estão em conformidade com os requisitos químicos notifica dos na Austrália.
Nova Zelândia	Todos os componentes estão em conformidade com requisitos de notificação de produtos químicos na Nova Zelândia.
Canadá	Todos os componentes estão em conformidade com as normas de proteção ambiental Canadenses e estão incluídos na lista

de substâncias domésticas.

Suíça	Todos os componentes estão em conformidade com a Regulamentação para Substâncias Perigosas para o Ambiente na Suíça.
Coréia	Todos os componentes estão de acordo com as Leis da Coréia.
Filipinas	Todos os componentes estão em conformidade com a Lei de Controle de Resíduos Nucleares e Substâncias Perigosas e Tóxicas das Filipinas, de 1990 (R.A. 6969).
China	Todos os componentes deste produto estão listados na Relação de Substâncias Químicas Existentes na China.
Taiwan	Todos os componentes deste produto estão listados no inventário de Taiwan.
Informações Regulatórias Variadas	Não determinado

-- Outras regulamentações federais americanas --

SARA Subst. Risco Ext.	Este produto não contém concentrações superiores a 1,0% de quaisquer substâncias químicas contidas na lista de Substâncias Extremamente Perigosas da Lei SARA.
Seção 313 SARA	Este produto não contém concentrações superiores a 1,0% (superior a 0,1% para substâncias carcinogênicas) de quaisquer substâncias químicas relacionadas na Seção 313 da Lei SARA.

Classificações SARA 311

Risco agudo	Não
Risco crônico	Não
Risco de incêndio	Não
Risco de reação	Não

Substâncias Perigosas CERCLA Desconhecido**-- Registro de produtos --**

Registro de Combustível dos Estados Unidos	Este aditivo de combustível é registrado nos Estados Unidos.
Número de Registro Finlandês	Não registrado
Nº de registro sueco	Não registrado
Nº de registro norueguês	Não registrado
Número de Registro Dinamarquês	Não registrado
Nº de registro suíço	Não registrado
Nº de registro italiano	Não registrado

-- Other / International --**Informações Regulatórias Variadas** Não determinado

16	Outras Informações
-----------	---------------------------

Departamento Expedidor Departamento de Conformidade e Segurança de Produtos (440-943-1200).**Data de Criação** 01 Junho 2005**Data de Preparação/Revisão** 22 Agosto 2013**Códigos Americanos NFPA**

Saúde	Incêndio	Reatividade	Especial
0	1	0	N/E

Códigos do Sistema de Informações de Materiais de Risco (HMIS)

Saúde	Incêndio	Reatividade
0	1	0

Indicadores de Revisão

Este formulário MSDS não é revisado desde 22 Agosto 2013

Como as condições ou métodos de utilização encontram-se além de nosso controle, não assumimos qualquer responsabilidade e expressamente nos isentamos de quaisquer obrigações por qualquer utilização deste produto. Acredita-se que as informações aqui contidas sejam verdadeiras e precisas, mas todas as declarações ou sugestões são feitas sem garantia, expressa ou implícita, em relação à precisão da informação, riscos ligados à utilização do material ou resultados a serem obtidos através da utilização destes. A conformidade com todas as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis continuam sendo responsabilidade do usuário.