



Elaborada de acordo com as normas do Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS)

Secção 1.

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO

Graco Inc.
88 - 11th Avenue Northeast
Minneapolis, Minnesota 55413
Tel.: 612-623-6000
graco@custhelp.com

Designação

Graco TSL

comercial do

Indeterminada.

produto: Número

Não aplicável.

CAS:

238049, 206994, 206995, 206996, 206997, 206998, 24C822, 24C823, 17C436

Sinónimos/Outro:

Lubrificante especial

Referência(s): Uso

Não determinado.

recomendado: Restrições

19-08-2013

de utilização: Data de

03-04-2018

criação: Data de

Para emergências químicas - Derrames, fugas, incêndio, exposição ou acidente. Contacte o CHEMTREC de dia e de noite

preparação/revisão:

Nos EUA e no Canadá: 1-800-424-9300

Número de telefone de

Fora dos EUA e do Canadá: 1-703-741-5970

emergência

SECÇÃO 2

IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Aspeto: Odor:

Líquido límpido e incolor

Classificação:

Odor suave, adocicado

Órgãos alvo:

Este material não é considerado perigoso de acordo com Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS).

Pictograma(s):

Não aplicável.

Palavra-sinal:

Nenhum

Advertência de

necessário.

perigo: Outros

Nenhum

perigos:

necessário.

Prevenção:

Desnecessário.

Resposta:

Não

Procedimentos de

determinado.

armazenamento:

Nenhum

Eliminação:

necessário.

Outras:

Nenhum

necessário.

Nenhum

necessário.

Nenhum

necessário.

Consulte a secção 11 para obter informações completas sobre perigos para a saúde.



SECÇÃO 3

COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Component	Número CAS:	Percentagem (por peso)
Ésteres do ácido	53306-54-0	80-100%

De acordo com a norma GHS, o equilíbrio de componentes não contribui para a classificação global do fluido.

Secção 4

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contacto com os olhos:	Em caso de irritação, enxaguar cuidadosamente os olhos com água morna com um fluxo suave durante 5 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Contacto com a pele:	Contacte um médico em caso de indisposição.
Inalação:	Caso não se sintam bem ou estejam preocupados, consulte um médico ou procure assistência.
Ingestão:	Se se sentir indisposto ou preocupado: Consulte um médico. Lavar a boca. NÃO induzir o vômito. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite-se de lado, em posição de
Outras:	Sem informação adicional

SECÇÃO 5

MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Ponto de inflamação:	240 °C através do método em copo aberto Cleveland.
Limites de inflamabilidade:	Não determinado.
Meios de extinção:	Utilizar químico seco, espuma resistente ao álcool, AFFF multiusos ou dióxido de carbono
Procedimentos especiais de combate a incêndios:	NÃO aplique um forte jato de água ou de espuma em líquido quente e em combustão, pois tal pode provocar espuma e aumentar a intensidade do fogo. A formação de espuma pode ser violenta e eventualmente colocar em perigo algum elemento do pessoal de combate ao incêndio que se encontre muito próximo do líquido em combustão. Utilizar pulverização de água para arrefecer os recipientes e estruturas expostas ao fogo até à respetiva extinção, caso tal seja possível o mínimo risco. Evitar espalhar o material em
Perigos de incêndio e explosão não habituais:	Poderá ser gerado fumo denso enquanto arde. Poderão desenvolver-se fumos, gases ou vapores tóxicos durante o incêndio. Temperaturas elevadas podem criar vapores pesados inflamáveis que poderão assentar ao longo do nível do solo e pontos baixos para criar um
Subprodutos de combustão:	Os incêndios que envolvam este produto podem libertar óxidos de carbono, fósforo, nitrogénio e enxofre; hidrocarbonetos reativos e vapores irritantes.
Temperatura de autoignição:	Não determinado.
Dados de explosão:	Não determinado. Deve ser sempre tomado cuidado em áreas de poeira/névoa.
Outras:	Elimine os detritos do incêndio e a água de extinção contaminada de acordo com as regulamentações oficiais.

SECÇÃO 6

MEDIDAS A ADOTAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Procedimento de controlo de derrames (terra):	Desligue ou isole imediatamente qualquer fonte de ignição (luzes piloto, equipamento elétrico, chamas, aquecedores, etc.). Evacue a área e ventile. O pessoal que utilize equipamento de proteção adequado deve conter imediatamente o derramamento com materiais inertes (areia, terra, panos de algodão para derramamento químico) através da criação de diques. Os diques devem ser criados para conter o derramamento de modo a impedir a entrada de materiais nos esgotos e cursos de água. Uma vez que esteja contido, um grande derramamento pode ser recolhido através de baldes, pás ou bombas de vácuo sem faíscas e à prova de explosão, e eliminado em recipientes adequados para a sua eliminação. Se ocorrer um grande derramamento, notifique as autoridades
Procedimentos de controlo de derrames (água):	Tente conter grandes derramamentos através de barreiras flutuantes para impedir que o derramamento se alastre. Remova da superfície através de escumação ou absorventes adequados. Se ocorrer um grande derramamento, notifique as autoridades adequadas (normalmente o National Response Center ou a Guarda Costeira através do número 800-



Método de eliminação de resíduos:

Não deite os resíduos nos esgotos. Todas as eliminações devem cumprir as regulamentações federais, estaduais e locais. Se derramado ou eliminado, o material poderá ser um resíduo regulamentado. Consulte as regulamentações estaduais e locais. Poderão aplicar-se regulamentações do Departamento dos Transportes (DOT - ATENÇÃO - Se o material derramado for limpo através de um solvente regulamentado, a mistura de resíduos resultante estará regulamentada.

Outras:

SECÇÃO 7

MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Procedimentos de manuseamento:

Mantenha os recipientes fechados quando não estiverem a ser utilizados. Não transfira para recipientes não marcados. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto que podem apresentar perigos de material, portanto não pressurize, corte, esmalte, solde ou utilize para quaisquer outros fins. Envie os tambores para centros de recuperação para uma limpeza e reutilização adequada.

As temperaturas de manuseamento não devem exceder os 60 °C (140 °F) para minimizar o perigo de queimaduras. Abra cuidadosamente os recipientes numa área bem ventilada

Procedimentos de armazenamento:

Armazene os recipientes longe de aquecedores, faíscas, chamas ou materiais oxidantes. O armazenamento prolongado sob temperaturas excessivas pode produzir fumos tóxicos e com mau odor a partir da decomposição do produto.

Informação adicional:

Sem informação adicional.

SECÇÃO 8

CONTROLOS DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção pessoal:

Principalmente aplicável a pessoas em situações de contacto repetido, tal como pessoal de controlo de derramamentos/limpeza, assistência/manutenção e embalagem do

Proteção respiratória:

Não é necessário se a ventilação for adequada. Caso contrário, deve ser seguido um programa de proteção respiratória que cumpra os requisitos da OSHA 1910.134 e ANSI Z88.2. Se a ocorrência de névoa for possível, use um respirador de purificação do ar de poeira/névoa com a forma de meia máscara aprovado (ou equivalente) pela

Proteção ocular:

A proteção dos olhos é vivamente recomendada. Utilize óculos de segurança com proteção lateral ou óculos para produtos químicos à prova de salpicos/ventilados (ANSI

Proteção das mãos:

Luvas impermeáveis, resistentes a produtos químicos, tais como neopreno ou borracha de nitrilo para evitar a sensibilização e absorção através da pele.

Outras proteções:

O uso de um avental e polainas de materiais quimicamente impermeáveis, tal como borracha de nitrilo ou neopreno, é recomendado com base no nível de atividade e exposição. Se manusear material quente, utilize equipamento de proteção isolado. Lave as roupas sujas. Elimine corretamente os artigos de couro contaminados e outros

Medidas de controlo no local:

Utilize ventilação adequada quando estiver a trabalhar com materiais numa área fechada. Poderão ser utilizados métodos mecânicos, tal como câmaras de filtração de gases ou ventiladores, para reduzir as áreas de vapor/névoa localizadas. Se o vapor ou a névoa forem gerados aquando do manuseamento do material, deve ser proporcionada uma ventilação adequada de acordo com a boa prática de engenharia para manter as concentrações abaixo da exposição especificada. Devem estar disponíveis estações para

Outras:

O consumo de alimentos e bebidas deve ser evitado nas áreas de trabalho em que o produto está presente. Lave sempre as mãos e a cara com sabão e água antes de comer, beber ou fumar.

SECÇÃO 9

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspeto:

Líquido límpido e incolor

Odor:

Odor suave, adocicado

Limiar de odor:

Não determinado.

pH:

Não aplicável.

Ponto de

Não determinado.

Ponto de ebulição inicial:

260 °C (500 °F) a 10 000 mmHg.



Intervalo de ebulição:	Não determinado.
Ponto de inflamação:	240 °C.
Taxa de evaporação:	Não determinado.
Inflamabilidade:	Não determinado.
Limite máximo de inflamabilidade:	Não determinado.
Limite mínimo de inflamabilidade:	Não determinado.
Pressão de vapor:	0,100 mmHg a 155 °C
Densidade do vapor:	Não determinado.
Densidade relativa:	1166 g/cm ³ a 15,6 °C
Solubilidade	Altamente solúvel na água.
Coefficiente de partição:	Não determinado.
Temperatura de autoignição:	Não determinado.
Temperatura de	Não determinado.
Viscosidade:	32 cSt a 40 °C.
Outra	COV: 0-1%

SECÇÃO 10

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	
Estabilidade química:	O material é quimicamente estável com pressões e temperaturas ambiente.
Polimerização perigosa:	Não ocorrerá.
Condições a evitar:	Evitar temperaturas elevadas e contaminação do produto.
Incompatibilidade com outros materiais:	Evite o contacto com ácidos e materiais oxidantes fortes.
Produtos de decomposição:	Fumo, monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros aldeídos de combustão incompleta. Óxidos de carbono, nitrogénio e enxofre; hidrocarbonetos reativos e vapores irritantes.
Outras:	Não aplicável.

SECÇÃO 11

INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda (LD50) * Ver nota na parte inferior da secção

Oral:	>5000 mg/kg
Dérmica:	>5000 mg/kg
Inalação:	>20,0 mg/l
Irritação cutânea:	Não irritante
Irritação ocular:	Não irritante
Sensibilização dérmica:	Não se espera ter um efeito de sensibilização.
Sensibilização respiratória:	Não se espera ter um efeito de sensibilização.
Perigo de aspiração:	Não aplicável
Toxicidade crónica	
Mutagenicidade:	Não existem suspeitas que provoque defeitos genéticos
Carcinogenicidade:	Não existem suspeitas que cancro.
Toxicidade para a STOT - exposição única:	Não se espera ter efeitos adversos na reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo	Não se espera ter efeitos adversos.
Outras:	Não se espera ter efeitos adversos a longo prazo.
	* Todos os dados nesta secção baseiam-se nos cálculos da Parte 3 do Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) utilizando informações dos componentes que constituem.

SECÇÃO 12

INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade ambiental



Peixe:	> 100 mg/l.
Invertebrados:	> 100 mg/l.
Plantas aquáticas:	> 100 mg/l.
Micro-organismos:	> 100 mg/l.
Persistência/Degradabilidade	Não é expectável que este produto seja facilmente biodegradável.
Bioacumulação:	Não determinado.
Mobilidade no solo:	Não determinado.
Outras:	Todas as classificações baseiam-se nos cálculos na Parte 4 do Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) utilizando informações dos componentes que constituem.

SECÇÃO 13

CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Eliminação de resíduos:	Este produto não adulterado por outros materiais pode ser classificado como resíduo não perigoso. Dependendo da utilização, o produto utilizado poderá estar regulamentado. Eliminação numa instalação licenciada. Não despeje o produto no sistema de esgotos. Elimine os recipientes ao esmagar ou perfurar, de modo a evitar um uso não autorizado dos recipientes utilizados. A gestão dos resíduos deve estar em total conformidade com as leis
Outra	O transporte, armazenagem de resíduos segundo a RCRA tem de ser realizado em conformidade com 40 CFR 262, 263, 264, 268 e 270. Adições químicas, o processamento ou a alteração de outro modo este material podem tornar a informação relativa à gestão de resíduos existente FDS incompleta, imprecisa ou, de outro modo, não adequada.

SECÇÃO 14

INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre (DOT):	Não regulado para transporte
Designação oficial de	Não aplicável.
Transporte terrestre (TDG):	Não regulado para transporte
Designação oficial de	Não aplicável.
Transporte marítimo	Não regulado para transporte por
Designação oficial de	Não aplicável.
Transporte aéreo (IATA):	Não regulado para transporte por
Designação oficial de	Não aplicável.
Outras:	Poluente marinho: N°.

SECÇÃO 15

INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

WHMIS:	Não controlado. Este produto foi classificado em conformidade com os critérios de perigo dos regulamentos de produtos controlados e a ficha de dados de segurança contém toda a informação exigida pelos regulamentos de produtos controlados.
Regulamento	
Federal Legislação sobre água limpa/petróleo	Indeterminada. Todos os componentes deste material estão listados no U.S. TSCA Inventory. Não aplicável.
TSCA:	Secção 302/304 - substâncias extremamente perigosas: Nenhum.
Outra TSCA:	
Título SARA III:	Secção 311, 312 - categorização de perigo:



Agudo (efeitos imediatos na saúde): NÃO Crônico
(efeitos diferidos na saúde): NÃO Incêndio (perigo):
NÃO Reatividade (perigo): NÃO Pressão (perigo de
libertação súbita): NÃO

Secção 313 químicos tóxicos:

Nenhum dos componentes presentes são iguais ou superiores aos requisitos
de concentração minimis (mínimo relatável).

CERCLA:

Para fontes imóveis/móveis - quantidade relatável (devido a): Não perigoso devido à
exclusão de petróleo.

Regulamentação do Estado

Direito a saber

Não determinado.

Outras:

Um lançamento deste produto, conforme fornecido, está isento de comunicação ao abrigo
da CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act ou
"lei relativa a resposta, compensação e responsabilidade ambiental global"). Porém, os
lançamentos podem ser reportáveis ao Nation Response Center no âmbito da Clean
Water Act, 33 U.S.C.

1321(b)(3) e (5) - ver título da Secção 15. O não reporte pode resultar em coimas e
sanções civis e penais elevadas.

SECÇÃO 16

OUTRAS INFORMAÇÕES

	NFPA 704	NPCA-HMIS	LEGENDA
SAÚDE:	2	2	0 = Mínimo
INCÊNDIO:	1	1	1 = Ligeiro
REATIVIDAD	0	0	2 = Moderado
E:	Nenh um	N/A	3 = Sério
PERIGO ESPECÍFICO:			
ÍNDICE DE PROTEÇÃO:	N/A	B	4 = Grave

Versão:

VIII

Parte-se do princípio que esta ficha de dados de segurança e as informações contidas na mesma são rigorosas. Analisámos todas as informações presentes nesta ficha de dados que recebemos de fontes exteriores à nossa empresa. Acreditamos que as informações estão corretas, mas não garantimos a sua precisão ou integridade. As precauções de saúde e de segurança contidas nesta folha de dados poderão não se adequar a todos os indivíduos e situações. É da obrigação do utilizador avaliar e utilizar este produto em segurança e cumprir todas as leis e regulamentos aplicáveis. Nenhuma afirmação realizada nesta ficha de dados deve ser considerada como uma autorização ou recomendação para a utilização de qualquer produto de um modo que possa desprestigiar as patentes existentes. Não é fornecida qualquer garantia, expressa ou implícita.

NOTAS: NA = Não aplicável; NE = Não estabelecido; ND = Não disponível

Todos os dados escritos e visuais contidos neste documento refletem as mais recentes informações sobre o produto disponíveis à data da publicação. A Graco reserva-se o direito de efetuar alterações em qualquer momento sem aviso prévio.

GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-
1441 www.graco.com
IMPRESSO NOS
EUA.