



Elaborada de acordo com as normas do Sistema Mundial Harmonizado (GHS)

Secção 1

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO

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

Nome Comercial do

Graco TSL

Produto: Número

Não determinado.

CAS:

Não aplicável.

Sinónimos/Outro:

238049, 206994, 206995, 206996, 206997, 206998, 24C822, 24C823, 17C436, 25T777, 25T859

Número(s) de Peça:

Lubrificante especial

Utilização Recomendada:

Não determinado.

Restrições de Utilização:

8/19/2013

Data de Criação: Data de

5/7/2025

Preparação/Revisão:

Para Emergências Químicas - Derrames, fuga, incêndio, exposição ou acidente. Chamar CHEMTREC de Dia ou de Noite

Número de Telefone de

Nos EUA e no Canadá: 1-800-424-9300

Emergência

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

SECÇÃO 2

IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Aparência:

Líquido transparente e incolor

Odor:

Odor suave, doce

Classificação:

Este material não é considerado perigoso de acordo com Sistema Mundial Harmonizado Sistema de Classificação e Rotulagem de Produtos

Órgãos alvo:

Químicos (GHS). Não aplicável.

Pictograma(s):

Nenhum

Palavra-sinal:

necessário.

Declaração de

Nenhum

perigo: Outros

necessário.

perigos:

Nenhum

Prevenção:

necessário. Não

Resposta:

determinado.

Procedimentos de
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%



Ficha de Dados de Segurança
Graco TSL
Data Rev. : Maio 2025
FDS número: 307765

O equilíbrio dos componentes não contribui para a classificação geral do fluido, de acordo com a norma GHS.



Secção 4

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contacto com os olhos:	Se ocorrer irritação, lavar cuidadosamente os olhos com água morna e corrente durante 5 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se a irritação dos olhos persistir: Procurar aconselhamento/atenção médica.
Contacto com a pele:	Contacte um médico se não se sentir bem.
Inalação:	Caso não se sinta bem ou esteja preocupado, consulte um médico ou procure assistência.
Ingestão:	Se se sentir bem ou preocupado: Procurar aconselhamento/atenção médica. Lavar a boca. NÃO
Outras:	Sem informação adicional

SECÇÃO 5

MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Ponto de inflamação:	240 °C através do Método em Copo Aberto Cleveland.
Limites Inflamáveis:	Não determinado.
Meios de extinção:	Utilizar químico seco, espuma ao álcool, AFFF para todos os fins ou dióxido de carbono
Procedimentos especiais de combate a incêndios:	NÃO dirigir um fluxo sólido de água ou espuma para poças de líquido quentes e a arder, pois tal pode causar espuma e aumentar a intensidade do fogo. A formação de espuma pode ser violenta e pode ser em perigo qualquer bombeiro que esteja demasiado perto do líquido em fogo. Utilizar água pulverizada para arrefecer os contentores e as estruturas expostos ao fogo até o incêndio estar extinto, se tal puder ser feito com um risco mínimo. Evitar espalhar o material em combustão com água utilizada para efeitos de
Perigos de incêndio e explosão incomuns:	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 da terra e pontos baixos, criando um
Subprodutos de combustão:	Os incêndios que envolvam este produto podem fugir óxidos de carbono, fósforo, nitrogénio e enxofre; hidrocarbonetos reativos e vapores irritantes.
Temperatura de autoignição:	Não determinado.
Dados de exposição:	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 DE FUGA ACIDENTAL

Procedimento de controlo de derrames (terra):	Desligue ou isole imediatamente qualquer fonte de ignição (luzes piloto, equipamento elétrico, fogos, 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. Devem ser colocados diques para conter o derrame de forma a impedir que o material entre nos esgotos e na água. Os grandes derrames, uma vez contidos, podem ser recolhidos com bombas de vácuo, pás ou baldes à prova de explosão e sem faíscas e eliminados em contentores adequados para eliminação. Se ocorrer um grande derramamento, notifique as autoridades adequadas. No caso de um derramamento na
Procedimentos de controlo de derrames (água):	Tentar conter grandes derrames com barreiras flutuantes para evitar que o derrame se espalhe. Remover da superfície por escumação ou com adsorventes adequados. Se ocorrer um grande derramamento, notifique as autoridades adequadas (normalmente o Centro Nacional de Reposta 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 do estaduais e locais. Poderão aplicar-se regulamentações do Departamento dos Transportes (DOT) em
Outras:	ATENÇÃO - Se o material derramado for limpo através de um solvente regulamentado, a mistura de resíduos resultante estará regulamentada.



SECÇÃO 7

MANIPULAÇÃO E ARMAZENAGEM

Procedimentos de manipulação:

Mantenha os recipientes fechados quando não estiverem a ser utilizados. Não transferir 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. Devolver os tambores aos centros de recuperação para uma limpeza e reutilização adequadas.

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

Procedimentos de armazenamento:

Armazene os recipientes longe de aquecedores, faíscas, fogo ou materiais oxidantes. O armazenamento prolongado sob temperaturas excessivas pode produzir fumos tóxicos e fedorento resultantes da decomposição do produto.

Informação adicional:

Sem informação adicional.

SECÇÃO 8

CONTROLOS DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção individual:

Aplicável principalmente a pessoas em situações de contacto frequente, tais como pessoas que embalam o produto, pessoa de serviço/manutenção e pessoa de

Proteção de Respirador:

Não é necessário se a ventilação for adequada. Caso contrário, deve ser seguido um programa de proteção de respirador que cumpra os requisitos da OSHA 1910.134 e ANSI Z88.2. Nos casos em que possam ocorrer névoas, utilize máscara respiratória de purificação do ar de poeira/névoa aprovada pela MSHA/NIOSH (ou equivalente).

Proteção de olhos:

A proteção dos olhos é fortemente recomendada. Utilize óculos de segurança com proteções laterais ou óculos de proteção ventilados/contra salpicos (ANSI Z87.1 ou

Proteção das mãos:

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

Outras proteções:

Recomenda-se a utilização de um avental e botas de materiais quimicamente impermeáveis, como o neopreno ou a borracha nitrílica, com base no nível de atividade e de exposição. Se manipular material quente, utilize equipamento de proteção adiabática. Lave as roupas contaminadas. Elimine corretamente os artigos de couro contaminados e

Medidas de controlo no local:

Utilize ventilação adequada quando estiver a trabalhar com material numa área fechada. Podem ser utilizados métodos mecânicos, tais como exaustores de fumo ou ventiladores de área, para reduzir as áreas de vapor/névoa. Se forem gerados vapores ou névoas quando o material é manipulado, deve ser providenciada uma ventilação adequada de acordo com as boas práticas de engenharia para manter as concentrações abaixo da exposição especificada. As estações de lavagem de olhos e chuveiros nas áreas onde

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

Aparência:

Líquido transparente e incolor

Odor:

Odor suave, doce

Limiar de odor:

Não determinado.

pH:

Não aplicável.

Ponto de fusão/congelamento:

Não determinado.

Ponto de ebulição inicial:

260 °C (500 °F) @ 10,000 mmHg.

Intervalo de ebulição:

Não determinado.

Ponto de inflamação:

240 °C.

Taxa de evaporação:

Não determinado.

Inflamabilidade:

Não determinado.

Limite máximo de

Não determinado.



Limite mínimo de	Não determinado.
Pressão de vapor:	0,100 mmHg @ 155 °C
Densidade do vapor:	Não determinado.
Densidade relativa:	1166 g/cm ³ @ 15,6 °C
Solubilidade	Ligeiramente solúvel em
Coefficiente de partição:	Não determinado.
Temperatura de autoignição:	Não determinado.
Temperatura de	Não determinado.
Viscosidade:	32 cSt em 40 °C.
Outra	COV: 0-1%

SECÇÃO 10

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Estabilidade química:	O material é quimicamente estável à temperatura e pressão 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 reactivos e vapores irritantes.
Outras:	Não aplicável.

SECÇÃO 11

INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda (LD50) * Ver nota na final da secção

Oral:	>5000 mg/kg
Dérmica:	>5000 mg/kg
Inalação:	>20,0 mg/l
Irritação da pele:	Não irritante
Irritação ocular:	Não irritante
Sensibilização dérmica:	Não se espera que tenha um efeito de sensibilização.
Sensibilização respiratória:	Não se espera que tenha um efeito de sensibilização.
Perigo de aspiração:	Não aplicável

Toxicidade crónica

Mutagenicidade:	Não há suspeitas de causar defeitos genéticos
Carcinogenicidade:	Não há suspeitas de causar cancro.
Toxicidade para a	Não se espera que tenha efeitos adversos na reprodução.
STOT - exposição única:	Não se espera que tenha efeitos adversos.
STOT - exposição repetida:	Não se espera que tenha efeitos adversos a longo prazo.
Outras:	*Todos os dados nesta secção são baseados em 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 são baseadas nos cálculos da 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 descarregar o produto no sistema de esgotos. Elimine os recipientes por esmagamento ou perfuração, de modo a evitar um uso não autorizado dos recipientes utilizados. A gestão dos resíduos deve estar em total
Outra	O transporte, o armazenamento, o tratamento e a eliminação de resíduos RCRA devem ser efectuados em conformidade com as normas 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,

SECÇÃO 14

INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre (DOT):	Não regulado para transporte
Nome Oficial de Transporte:	Não aplicável.
Transporte Terrestre (TDG):	Não regulado para transporte
Nome Oficial de Transporte:	Não aplicável.
Transporte Marítimo	Não regulado para transporte por
Nome Oficial de Transporte:	Não aplicável.
Transporte Aéreo (IATA):	Não regulado para transporte por
Nome Oficial de Transporte:	Não aplicável.
Outras:	Poluente Marinho: N°.

SECÇÃO 15

INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

WHMIS:	Não controlado. Este produto foi classificado de acordo com os critérios de perigo dos Regulamentos sobre Produtos Controlados e a FDS contém todas as informações exigidas pelos Regulamentos sobre Produtos Controlados.
Regulamento Federal	Não determinado.
Legislação sobre água	Todos os componentes deste material estão listados no U.S. TSCA Inventory. Não aplicável.
limpa/petróleo	Secção 302/304 - substâncias extremamente perigosas: Nenhum.
TSCA:	Secção 311, 312 - categorização de perigo:
Outra TSCA:	
Título SARA	
III:	Agudo (efeitos imediatos na saúde): SEM Crónico (efeitos diferidos na saúde): SEM Incêndio (perigo): SEM Reatividade (perigo): SEM Pressão (perigo de libertação súbita): NÃO Secção 313 químicos tóxicos: Nenhum dos componentes presentes são iguais ou superiores que o de minimis (mínimo reportável) 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 notificação ao abrigo da Compensação por Resposta Ambiental Abrangente e Lei da Responsabilidade (CERCLA). Porém, os lançamentos podem ser reportáveis ao Centro de Resposta Nacional no âmbito da Clean Water Act, 33 U.S.C.

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

Recomenda-se o contacto com as autoridades locais em caso de qualquer tipo de

SECÇÃO 16

OUTRAS INFORMAÇÕES

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

IX

Versão:

Esta Ficha de Dados de Segurança e as informações contidas são apresentadas ao utilizador de boa fé como sendo exactas. 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 Ficha 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 desrespeitar 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.

Sede da empresa:

Minneapolis

Escritórios Internacionais: Bélgica, Coreia, Hong Kong, Japão

GRACO INC. P.O. CAIXA 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-

1441 www.graco.com

IMPRESSO NOS

EUA.