	FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	
GRAXA LUBRIFICANTE DE SILICONE		FDS nº 17 Revisão: 0.0 Data de revisão: 15/10/2025 Página: 1/8

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto

GRAXA DE SILICONE PARA LUBRIFICAÇÃO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO

Outras maneiras de identificação

GSD50G/GSD01

Usos recomendados e restrições de uso

Não disponível

Detalhes do fornecedor

Kobratec Industria e Tecnologia LTDA

Avenida Brasília, 390 - Bairro Rodocentro, Londrina / PR - CEP. 86070-020

Telefone: (43) 3374-5151

Número do telefone de emergência

(43) 3374-5151

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Produto não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

Norma ABNT-NBR 14725. Sistema Globalmente Harmonizado para classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. ONU.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura obtida pela aditivação de polímeros de silicone. Origem sintética.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação: Este produto tem uma baixa pressão de vapor e não se prevê que se apresente um perigo por inalação.

Olhos: Lavar com água corrente em abundância por 20 minutos até que a irritação termine.

Pele: Produto não classificado como perigoso.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

GRAXA LUBRIFICANTE DE SILICONE

FDS nº 17
Revisão: 0.0
Data de revisão: 15/10/2025
Página: 2/8

Ingestão: Não provocar vômito.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

CO2, Pó químico, Spray de água ou espuma mecânica.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Mistura não classificada como perigosa.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Bombeiros: utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Limpar a roupa contaminada.

Para o pessoal do serviço de emergência

Não são necessárias medidas especiais de proteção.

Precauções ao meio ambiente

Evitar contaminação do meio ambiente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Colocar em recipiente adequado para reciclar ou eliminar.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Proteções pessoais para manuseio seguro

Proibido comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Não são necessárias condições especiais de armazenamento. Manter a embalagem fechada para evitar a contaminação.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

GRAXA LUBRIFICANTE DE SILICONE

FDS nº 17
Revisão: 0.0
Data de revisão: 15/10/2025
Página: 3/8

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Não aplicável.

Medidas de controle de engenharia

Ventilação local.

Medidas de proteção pessoal

Proteção para os olhos/face: Recomenda-se utilizar óculos de proteção.

Proteção para pele: Não se prevê que este produto ocasione irritação da pele com o contato direto ou repetitivo ou o contato prolongado.

Proteção respiratória: Não requer proteção respiratória sob condições normais de uso por apresentar uma baixa pressão de vapor.

Perigos térmicos: Não aplicável.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico

Pastoso

Cor

Branco gele

Odor

Característico

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não disponível

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição

Não disponível

Inflamabilidade

Não disponível

Limites inferior e superior de explosividade/inflamabilidade

Não aplicável

Ponto de fulgor



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

GRAXA LUBRIFICANTE DE SILICONE

FDS nº 17
Revisão: 0.0
Data de revisão: 15/10/2025
Página: 4/8

Não disponível

Temperatura de autoignição

Não disponível

Temperatura de decomposição

Não disponível

pH

Não aplicável

Viscosidade cinemática

Não aplicável

Solubilidade

Insolúvel em água.

Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do log)

Não disponível

Pressão de vapor

Não disponível

Densidade e/ou densidade relativa

1,25 g/cm³

Densidade relativa do vapor

0,916 – 1,010

Características da partícula

Não aplicável

Informações adicionais:

Temperatura de trabalho contínuo de 40 a 250 °C.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Reage com oxidantes fortes.

Estabilidade química

Estável em condições normais

Possibilidade de reações perigosas



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

GRAXA LUBRIFICANTE DE SILICONE

FDS nº 17
Revisão: 0.0
Data de revisão: 15/10/2025
Página: 5/8

Nenhuma em condições normais de uso.

Condições a serem evitadas

Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes.

Materiais incompatíveis

Não são conhecidos materiais incompatíveis com este produto.

Produtos perigosos da decomposição

Acima de 150°C, os seguintes produtos de decomposição podem ser formados: dióxido de carbono, dióxido de silício, formaldeído e traços de compostos carbônicos parcialmente oxidados.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Corrosão/irritação da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória ou da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única


Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

	FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	
GRAXA LUBRIFICANTE DE SILICONE		FDS nº 17 Revisão: 0.0 Data de revisão: 15/10/2025 Página: 6/8

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Não são prováveis que surjam efeitos prejudiciais nos organismos aquáticos. Segundo os nossos conhecimentos atuais não se esperam efeitos prejudiciais para as estações de tratamento de esgotos.

Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis.

Mobilidade no solo

Devido ao seu estado físico não se espera mobilidade significativa no solo.

Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para a destinação final

Deve-se seguir o tratamento de acordo com a legislação local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transporte.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Legislação Brasileira: Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme Resolução N° 420 do Ministério dos Transportes.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

GRAXA LUBRIFICANTE DE SILICONE

FDS nº 17
Revisão: 0.0
Data de revisão: 15/10/2025
Página: 7/8

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

“Esta Ficha com Dados de Segurança foi elaborada de acordo com a MSDS/FDS do fabricante e com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas na FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário”.

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725] – Ficha com Dados de Segurança (FDS)

[RESOLUÇÃO Nº 5998/22 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres – Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

[NR-26 (MTE)] - Sinalização de Segurança.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

[TERRESTRE, FERROVIAS, RODOVIAS]: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

*Abreviações:

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: Dose letal para 50% da população infectada

LC50: Concentração letal para 50% da população infectada

CAS: Chemical abstracts service

TLV-TWA: É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

GRAXA LUBRIFICANTE DE SILICONE

FDS nº 17
Revisão: 0.0
Data de revisão: 15/10/2025
Página: 8/8

ACGIH: É uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH: Desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: Agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

DMEL: Nível Derivado de Efeito Mínimo

DNEL: Nível Derivado sem Efeito

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego