



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Produto: MAXON XTREME GRAXA PARA ROLAMENTO

Número da FDS: 132425005

Data de revisão: DEZ/2025

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO.

Nome da substância ou mistura (nome comercial):

TG GREASE MP 2 BLUE

Principais Usos Recomendados

Graxa para lubrificação

Nome da Empresa:

TG Indústria e Comércio de Lubrificantes e Graxas LTDA.

Endereço:

Rua Jorge Tieto Iwasa, 63 – CEP 83757-758 – Araucária - PR.

Telefone para contato:

+55 (41) 3014 - 4056

Telefone para emergência:

+55 (41) 3014 – 4056 – (41) 99971 – 8004

Email:

sergio@tglubrificantes.com.br

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS.

2.1 Classificação da substância ou mistura.

Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT- NBR 14725-2.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução.

Sem classificação.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação.

Não se aplica.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES.

3.1 Misturas.

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Sabão de Lítio	3159-62-4	5% a 10% de peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	90 a 95% peso

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS.

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar, fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Produto: MAXON XTREME GRAXA PARA ROLAMENTO

Número da FDS: 132425005

Data de revisão: DEZ/2025

Sintomas e efeitos importantes:

Olhos: Pode causar irritação.

Pele: Pode causar irritação em contato prolongado.

Ingestão: Pode produzir irritação na boca, garganta e distúrbios no aparelho digestivo.

Nota ao Médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxicologia.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.

5.1 Meios de extinção.

CO₂, pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura. Riscos especiais.

Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO₂) e no caso de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO).

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio.

Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas em confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.

Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faúlhas ou chamas.

Para o pessoal do serviço de emergência

Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, faúlhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

6.2 Precauções ao meio ambiente.

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Produto: MAXON XTREME GRAXA PARA ROLAMENTO

Número da FDS: 132425005

Data de revisão: DEZ/2025

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza.

Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc.). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.

7.1 Precauções para manuseio seguro.

Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Oxidantes fortes.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

8.1 Parâmetros de controle.

Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

8.2 Medidas de controle de engenharia

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

8.3 Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, devesse determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Perigos Térmicos: Não se aplica.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Produto: MAXON XTREME GRAXA PARA ROLAMENTO

Número da FDS: 132425005

Data de revisão: DEZ/2025

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Semissólido, coloração azul
Odor e limite de odor	Odor de Petróleo
PH	Não aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não aplicável
Ebulição Inicial	Não aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não aplicável
Ponto de Fulgor	Não aplicável
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor	N/D
Densidade de Vapor	N/D
Densidade Relativa	N/D
Solubilidade	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Autoignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	Não Aplicável
Viscosidade cSt à 100°C	Não Aplicável
Densidade à 20/4 °C g/ml	Não Disponível
Estado físico	Semissólido
Ponto de Ebulição	N/D
Ponto de Fusão	N/D
Limite de Explosividade no Ar	N/A
Coefficiente de Partição – n – octanol/água	Não Disponível

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

10.1 Reatividade	Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
10.2 Estabilidade química	Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.
10.4 Condições a serem evitadas	Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis.
10.5 Materiais incompatíveis	Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos.
10.6 Produtos perigosos da decomposição	Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO ₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre, combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

11.1 Substância



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Produto: MAXON XTREME GRAXA PARA ROLAMENTO

Número da FDS: 132425005

Data de revisão: DEZ/2025

Toxicidade Aguda	DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico
Corrosão/Irritação Pele	Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.
Lesão oculares graves/Irritação Ocular	Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário
Sensibilização respiratória ou à pele	Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.
Mutagenicidade em células germinativas	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade	Não disponível.
Toxicidade à reprodução	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente
Perigo por aspiração	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

12.1 Ecotoxicidade.

Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

12.2 Persistência e degradabilidade.

Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

12.3 Potencial bioacumulativo.

Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo.

Dados Não disponíveis.

12.5 Outros efeitos adversos.

Não foram identificados outros efeitos adversos.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL.

Métodos recomendados para destinação final

Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Produto: MAXON XTREME GRAXA PARA ROLAMENTO

Número da FDS: 132425005

Data de revisão: DEZ/2025

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE.

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

Protocolo de Montreal

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

Austrália

Canadá

Este material está listado ou isento.

Este material não está listado na DSL (Lista de Substâncias Nacionais do Canadá), mas está listado na NDSL (Lista de Substâncias Não Nacionais do Canadá).

China

União Econômica

Eurasiática

Japão

Este material está listado ou isento.

Inventário da Federação Russa: Este material está listado ou isento.

Nova Zelândia

Filipinas

República da Coreia

Taiwan

Tailândia

Turquia

Estados Unidos

Vietnam

Inventário do Japão (CSCL): Não determinado.

Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.

Este material está listado ou isento.

Não determinado.

Não determinado.

Este material está listado ou isento.

Este material está listado ou isento.

Não determinado.

Este material está ativo ou isento.

Este material está listado ou isento.

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES.

Informações Importantes, mas não citadas acima:

Esta FDS foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, além de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Produto: MAXON XTREME GRAXA PARA ROLAMENTO

Número da FDS: 132425005

Data de revisão: DEZ/2025

Nota: As Informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A TG Indústria e Comércio de Lubrificantes e Graxas LTDA esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Nacional de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substâncias e misturas.

*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 Abstract 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

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A 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 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América 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. PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.