

NBR 14725:2023 E GHS
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: GRAXA LTG PTI

Principais usos do material: Graxa lubrificante para acoplamento.

Nome da empresa: SGI POWER TRANSMISSION DO BRASIL LTDA

Endereço: Rua Pedro Santalúcia, 74 – Interlagos – São Paulo – SP – CEP.: 04815-250

Telefone: (11) 2548-8148

Telefone de emergência: SILCON 0800 580 24 59

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação da mistura:

Mistura.

Classificação de perigo do produto:

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

Sistema de classificação adotado:

Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) de acordo com a norma ABNT 14725:2023

Elementos apropriados da rotulagem:

Não exigido.

Palavra de advertência:

Não exigido.

Frase de Perigo:

Não exigidos.

Frase de precaução: prevenção

Não exigidos.

Frase de precaução: resposta a emergência

Não exigidos.

Frase de precaução: armazenamento

Não exigidas

Frase de precaução: disposição

Não exigidas

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Preparado: Este produto químico é uma mistura.

Natureza química: Graxa a base de óleo mineral, poliisobuteno e estearato de lítio.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome químico ou genérico de cada ingrediente que contribua para o perigo:	Nº CAS	Concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo:
Produto não contribui para o perigo.		

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ações a serem evitadas: Nunca de nada (água, leite, etc...) a uma pessoa inconsciente.

Inalação: Levar a pessoa para o ar puro e chamar o médico se os sinais ou sintomas continuarem. Manter aquecido e em repouso. Manter o aparelho respiratório livre. Se a respiração for irregular ou parar, aplique respiração artificial.

Contato com a pele: Retirar toda a roupa contaminada. Caso apareça irritação, procurar um médico. Lavar o local afetado com água e sabão. Só reutilize as roupas após a descontaminação.

Contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lave com água corrente por pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Consulte um oftalmologista caso haja irritação ocular.

Ingestão: Lave a boca com água corrente. Se a vítima estiver inconsciente, mantenha em repouso e procure um médico. Manter o aparelho respiratório livre. Não ministrar nada via oral após caso de contaminação. Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Atenção: Para todos os casos, procurar cuidados médicos, levando esta FDS. Evite contato com o produto.

Nota para o médico: A pessoa exposta pode necessitar de vigilância médica ou observação durante 48 horas.

5- MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.

Perigos específicos da substancia ou mistura: Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de óxidos de carbono, compostos halogenados, óxidos metálicos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Usar máscara de proteção respiratória com filtro multiuso. Caso o combate ao fogo seja realizado em locais fechados utilizar máscaras autônomas com pressão positiva.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência: Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado. Evite contato com a pele e olhos. Utilize EPI descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar EPIs tais como, botas de PVC, luvas de PVC, macacão de PVC, máscara panorâmica com filtro multiuso.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto seja derramado e atinja os cursos d'água e rede de esgotos, redes de águas pluviais e afins. Não deixar recipientes abandonados e possam ser levados às redes de esgoto, redes de águas pluviais, rios, lagos e afins.

Métodos e materiais para a limpeza:

Pequenos derramamentos: Conter o vazamento e absorver o material derramado com o auxílio de barreiras ou areia. Acondicionar em recipientes estanques para posterior descarte.

Vazamento de grandes proporções: O vazamento de grande proporção acontecerá de duas formas:

- durante o transporte dos recipientes, onde em possível tombamento, haverá o derramamento do material. Todos os recipientes deverão ser recolhidos e devolvidos ao expedidor. Nenhum deles poderá ser abandonado no local do acidente para evitar contaminação ambiental ou acidente com pessoas que desconheçam o produto.

- envolvido em fogo que, nesse caso, poderá ser liberado para a atmosfera em grande quantidade ou queimaré durante o processo. O combate dever ser realizado conforme item 5 desta FDS.

Prevenção de perigos secundários: A água de diluição proveniente de combate ao fogo pode causar poluição.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

Prevenção da exposição do trabalhador Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustação local. Utilize os equipamentos apropriados descritos na seção 8. Após utilizar o produto lave bem às mãos antes de ingerir alimento, fumar ou realizar necessidades fisiológicas.

Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha longe de calor/chamas abertas/ superfícies quentes. Não fume. Inspecione os recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de manuseá-los.

Precauções e orientações manuseio seguro: Evite contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Use o e equipamento de proteção Individual como indicado na seção 8.

Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ao utilizar o banheiro.

Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento:

Adequadas: Mantenha o produto em sua embalagem original, bem fechada e em local fresco.

Evitar: Armazenamento sob luz solar direta, proximidade com fogo ou superfícies aquecidas. Não jogue o recipiente no fogo, mesmo após o uso. Não espirre sobre chamas ou objetos quentes

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetro de controle: Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle e engenharia: Não há requisito especial de ventilação, porém recomenda-se promova ventilação combinada com exaustão local. Recomenda-se também, tornar disponível chuveiro e lava olhos de emergência na área de trabalho.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção respiratória: Não sendo possível a ventilação natural ou forçada, utilizar máscara respiratória com filtro multiuso.

Proteção para mãos: Luvas de borracha ou PVC.

Proteção dos olhos: Óculos ampla visão com proteção contra respingos.

Proteção da pele e do corpo: Usar roupa que proteja a pele, evitando o contato, avental ou macacão de PVC.

Precauções especiais: Roupas de proteção ou equipamentos contaminados devem ser removidos depois de usados e depositados em área controlada, para posterior descontaminação ou descarte.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Pastoso.

Cor: Castanha.

Odor: Leve odor característico.

pH: Não aplicável.

Ponto de fusão/ ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não aplicável

Temperatura de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível.

Límite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão do vapor: < 0,001 hPa a 20 °C.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: 0,92g/cm³ a 20°C.

Solubilidade: Insolúvel em água.

Coeficiente de partição –n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não disponível.

Estabilidade química: Estável a temperatura ambiente sob condições normais temperatura, pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Sem caso registrado. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenamento e uso.

Possibilidade de reações perigosas: Se envolvido em fogo, o recipiente aquecido pode romper projetando o material aquecido.

Condições a serem evitadas: Sem condições de menção especial.

Materiais incompatíveis: Sem materiais que devam ser especialmente mencionados.

Produtos perigosos da decomposição: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda dérmica: Estimativa de toxicidade aguda: 2.500 mg/kg - Método: Método de cálculo.

Corrosão/ irritação da pele: Não disponível.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não disponível.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade a reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição repetida: Não disponível.

Perigo por aspiração: Não disponível.

Informações complementares: As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes da toxicidade de produtos similares.

Óleo base, altamente refinado: Não cancerígeno nos animais estudados. O material representativo passou nos testes IP-346.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Este produto não tem efeitos ambientais toxicológicos conhecidos.

Persistência/ degradabilidade: Esta substancia não é considerada persistente, biocumulativa, nem tóxica (PBT) (vPvB).

Potencial biocumulativo: Esta mistura não contém substancia considerada persistente, biocumulativa, nem tóxica (PBT) (vPvB).

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos – toxicidade crônica: Não possui efeitos ambientais toxicológicos conhecidos.

Mobilidade no solo: Não existe mobilidade no solo. Caso haja derramamento em meio aquático, o produto pode ser transportado.

Outros efeitos adversos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final:

Métodos recomendados para destinação final: Produtos em desuso ou resíduos devem ser descartados ou processados conforme legislação local, federal ou estadual.

Restos de produtos: Manter os restos de produtos em suas embalagens originais e devidamente fechadas.

Embalagens usadas ou contaminadas: Não perfurar ou queime embalagens vazias. Os recipientes usados e contaminados devem ser encaminhados para o descarte apropriado, conforme legislação vigente. Utilizar EPI's citados na seção 8.

Obs: Tratamento e disposição final devem obedecer às determinações da ABNT-NBR 10.004/2004

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Regulamentações nacionais e internacionais:

Regulamentações terrestre: Decreto Nº 96.044 de 18 de Maio de 1988: Aprova Regulamento para o transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT): Resolução Nº. 5998/22. Este produto não é considerado perigoso para o transporte, segundo as regulamentações acima mencionadas.

Nº. – ONU: Não aplicável.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Classe de risco: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Regulamentações hidroviárias (marítimo, fluvial, lacustre):

IMO – “International Maritime Organization“ (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC) (Transporte em águas brasileiras)

Agência Nacional de Transporte Aquático (ANTAQ)

Nº. – ONU: Não aplicável.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Classe de risco: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigo ao Meio Ambiente: Não disponível.

Regulamentação aérea:

International Civil Aviation Organization – Technical Instruction (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Good Regulations (IATA-DGR)

DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153- 1001. Instrução de Aviação Civil- Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

Nº. – ONU: Não aplicável.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Classe de risco: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2:2019 / 3: 2017 / 4: 2014.

Lei Nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos);

Decreto Nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Regulamenta a lei Nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, cria o Comitê Interministerial da Política Nacional de Resíduos Sólidos e o Comitê Orientador de para a Implementação dos Sistemas de Logística Reversa, e dá outras providências.

GHS – Globally Harmonized System

ABNT-NBR 10.004/2004

Decreto Federal nº 2.657, de 03 de Julho de 1998.

NR 15 Atividades e operações insalubres

NR 26 – Sinalização de Segurança

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”)

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente escritas nas seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso adversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindo da exposição ao produto químico, seja ele perigoso ou não.

Abreviatura:

TLV – threshold limit value – Concentração máxima permitível de produto químico, sem produzir efeito adverso por exposição repetida.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

LD 50 – Dose Letal 50%

CL 50 – Concentração Letal 50%

LT – Limite de Tolerância

N. A. Não Aplicável

NR – Norma Regulamentadora

ND – Não disponível

GHS – Globally Harmonized System

OSHA – Occupational Safety & Health Administration

IARC – International Agency for Research on Cancer

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

DAC – Departamento de Aviação Civil

Bibliografia

(ABNT) – Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 14725:2009, adoção GHS.

(BRASIL-RESULUÇÃO Nº5998) BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 5998 de 03 de novembro de 2022.

(HSDB) – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK – Disponível em:
<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgibin/sis/htmlgen?HSDB>, Acesso em Novembro de 2009.

(IARC) – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:
<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em Novembro 2009.

(NITE – GHS JAPAN) National Institute of Technology and Evaluation.
http://safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em Novembro 2009

(TOXNET) TOXICOLOGYDATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em
<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em Novembro de 2009.