

**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 a 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

<b>Preparado:</b> Este produto químico é uma mistura.		
<b>Natureza química:</b> Graxa a base de óleo mineral, poliisobuteno e estearato de lítio.		
<b>Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo</b>		
Nome químico ou genérico de cada ingrediente que contribua para o perigo:	N° CAS	Concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo:
Produto não contribui para o perigo.		

### 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Ações a serem evitadas:</b> Nunca de nada (água, leite, etc...) a uma pessoa inconsciente.
<b>Inalação:</b> 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.
<b>Contato com a pele:</b> 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.
<b>Contato com os olhos:</b> 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.
<b>Ingestão:</b> Lave a boca com água corrente. Se a vítima estiver inconsciente, mantenha em repouso e procure um médico. Manter o aparelho respiratório livre. Não administrar nada via oral após caso de contaminação. Consultar o médico se os sintomas persistirem.
<b>Atenção:</b> Para todos os casos, procurar cuidados médicos, levando esta FDS. Evite contato com o produto.
<b>Nota para o médico:</b> A pessoa exposta pode necessitar de vigilância médica ou observação durante 48 horas.

### 5- MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção:</b> Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
<b>Perigos específicos da substancia ou mistura:</b> Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de óxidos de carbono, compostos halogenados, óxidos metálicos.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b> 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 queimará durante o processo. O combate deve 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/exaustão local. Utilize os equipamentos apropriados descritos na seção 8. Após utilizar o produto lave bem as 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. Inspeção 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 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.

**Limite 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/cm<sup>3</sup> a 20°C.

**Solubilidade:** Insolúvel em água.

**Coefficiente 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 substância não é considerada persistente, biocumulativa, nem tóxica (PBT) (vPvB).

**Potencial biocumulativo:** Esta mistura não contém substância 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 N° 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 N°. 5998/22. Este produto não é considerado perigoso para o transporte, segundo as regulamentações acima mencionadas.

N°. – 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 Transporte 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 permissível 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-RESOLUÇÃO N°5998) BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução N°. 5998 de 03 de novembro de 2022.

(HSDB) – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK – Disponível em:  
<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/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](http://safe.nite.go.jp/english/ghs/_index.html). Acesso em Novembro 2009

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