

NBR 14725: 2001
FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto [O]: GRAXA LTG PTI

Código interno de identificação do produto [A]:

Nome da empresa [O]: PTI POWER TRANSMISSION INDUSTRIES

Endereço [O]: Rua José Martins Coelho, 300 - Vila Emir - São Paulo - SP - CEP: 04461-050

Telefone/ fax da empresa [O]: + 55 11 5613 -1000

Site / E-mail [A]: www.pticorp.com.br

Telefone de emergência [A]: PRO QUÍMICA: ABIQUIM: 0800 11 8270

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Preparado [O]: Este produto químico é um preparado.

Natureza química [J]: Graxa a base de óleo mineral parafínico refinado e estearato de lítio

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

Nome químico ou genérico de cada ingrediente que contribua para o perigo [J]:	Concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo [J]:
Óleo mineral parafínico - CAS 64742-65-0	85,00 %
Estearato de lítio - CAS 4485-12-5	10,00 %
Aditivo anti-corrosivo- CAS 000110-25-8	2,00 %
Aditivo anti-oxidante – CAS 068411-46-1	2,00 %
Aditivo extrema pressão – CAS 080939-62-4	1,00 %

3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importante - Este produto não é considerado perigoso nas disposições relativas as substâncias perigosas segundo a redação válida até a data em questão.

Efeitos do produto - Não é classificado como de risco.

Efeitos adversos a saúde humana - Quando em contato direto e repetido com a pele, pode remover a gordura natural.

Efeitos ambientais - Não é classificado como de risco.

Perigos físicos e químicos - Não é classificado como de risco.

Perigos específicos - Não é classificado como de risco.

Principais sintomas - Não é classificado como de risco.

Classificação do produto químico - Produto não classificado como perigoso para manuseio e transporte perante a ONU, não corrosivo, não tóxico e não inflamável.

4- MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

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

Inalação [A]: Nenhuma intervenção especificada é indicada, porque o produto não é perigoso por inalação. Se exposto a fumos provenientes de super aquecimento ou combustão saia ao ar livre.

Contato com a pele [A]: Remover as vestes contaminadas e lavar a pele afetada com água e sabão neutro.

Contato com os olhos [A]: Lavar com água corrente em abundância. Caso houver irritação consultar um médico oftalmologista.

Ingestão [A]: Não há perigos a saúde, não provoque o vômito. Se grande quantidade for ingerida solicite assistência médica.

Notas para o médico [A]: Nenhuma toxicidade de ingestão, não existe antídoto específico. Todos os componentes da fórmula são classificados como produtos que podem entrar em contato com alimentos, segundo as legislações em vigor.

5- MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados [J]: CO₂, pó químico seco, e espuma para hidrocarbonetos.

Meios de extinção não indicados [A]: Não aplicar jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se aumentando a intensidade do fogo.

Métodos especiais [A]: Para uma melhor prevenção de incêndio, evitar o contato do produto com chamas abertas, pois o mesmo não é inflamável, mas é combustível.

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água sob neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Proteção dos bombeiros [A]: No caso de incêndio envolvendo este produto, não entrar em áreas confinadas sem EPI adequado ao combate de incêndio envolvendo produtos químicos.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

a) Instruções específicas de precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição [J]: Eliminar fontes quentes e de ignição.

Controle de poeira [J]: Não aplicável.

Prevenção da inalação e do contato com pele, mucosa e olhos [J]: Recomenda-se a utilização EPI's, utilizar luvas de PVC e avental impermeável quando houver contato direto com o produto, óculos de proteção se houver risco de projeção e máscaras contra vapores orgânicos se houver gases ou vapores no ambiente.

b) Procedimentos a serem adotados quanto a precauções ao meio ambiente:

Precauções ao meio ambiente [O]: Primeiramente conter o produto o mais rápido possível não permitindo que o produto atinja áreas extensas do solo, águas superficiais ou do lençol freático. Para conter o vazamento ou derramamento no solo, utilizar material absorvente (terra, areia, manta absorvedora), se o acidente ocorrer em águas conter com barreiras de contenção e drenar todo o produto possível. Recolha o material contaminado e trate de acordo com a regulamentação local.

Sistema de alarme [A]: PRO QUÍMICA: ABIQUIM: 0800 11 8270

c) Métodos para a limpeza:

Limpeza [O]: Empregar material absorvente (serragem, areia, terra, manta absorvedora) ou se for o caso conter com barreiras de contenção e dreno.

Recuperação [A]: Se houver contaminação do produto não há como recuperar. O material recolhido deverá ser encaminhado para descarte.

Neutralização [A]: Não se aplica.

Disposição [A]: Eliminar o produto de acordo com a legislação vigente.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO:

Medidas técnicas apropriadas [J]: Manter sempre a embalagem original fechada, protegida do sol, calor e umidade excessiva. Para manipular mantenha limpo o local de trabalho e use sempre utensílios limpos.

Precauções para manuseio seguro [J]: Manusear com luvas e óculos de proteção se houver risco de projeção do produto.

Orientação para manuseio seguro [J]: Sempre utilizar os EPI's indicados.

ARMAZENAMENTO:

Medidas técnicas apropriadas [J]: Inspeção as embalagens a fim de evitar vazamentos. Mantenha tambores em posição vertical, nunca role os tambores. Limite máximo de empilhamento são de 3 (três) pallets por pilha.

Condições de armazenamento adequadas [J]: Local arejado ao abrigo das intempéries.
Condições de armazenamento a serem evitadas [A]: Evitar calor e umidade excessiva.
Sinalização de risco [A]: Produto combustível. (Não é inflamável)
Produtos e materiais incompatíveis [J]: Oxidantes e ácidos fortes.
Materiais para embalagem Recomendados [J]: Tambores de aço, baldes ou potes plásticos.
Materiais para embalagem Inadequados [A]: Qualquer material susceptível a óleos.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia [A]: Ventilação local não é necessário a geral é recomendada.
Controles específicos [A]: Não aplicável.
Limites de exposição ocupacional e/ou indicadores biológicos[A]: Este produto não possui limite para exposição.
Procedimentos recomendados para monitoramento [A]: Não aplicável.
Equipamento de proteção individual (EPI) [J]: Os EPI's abaixo discriminados são de uso indispensável.
Proteção respiratória [A]: Quando houver combustão ou super aquecimento do produto, gerando gases ou vapores, recomenda-se o uso de máscara respiratória com filtros para vapores orgânicos (V.O.).
Proteção das mãos [A]: Quando houver contato direto e repetido com o produto, recomenda-se o uso de luvas de PVC não suscetíveis a óleos.
Proteção dos olhos [A]: Quando houver risco de projeção do produto recomenda-se o uso de óculos de proteção.
Proteção da pele e do corpo [A]: Uniforme em brim e botina é o suficiente, se houver o risco de um maior contato direto com o produto, recomenda-se o uso de avental de PVC.
Medidas de Higiene [A]: Manter sempre limpo o local de trabalho e o uniforme. Lavar as mãos após o manuseio. Não comer, beber ou fumar no local onde o produto é manuseado.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICOS

Estado físico [O]: Pastoso.
Cor [O]: Castanha
Odor [J]: Leve odor característico.
pH [J]: Não Aplicável.
Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico [J]: Acima de 400°C.
Ponto de fulgor [J]: Não Aplicável
Limites de explosividade [J]: Não aplicável.
Densidade [J]: 0,9g/ml
Solubilidade [J]: Insolúvel em água.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade [J]: Produto estável nas condições de uso e armazenagem.
Reações Perigosas [J]: Não aplicável.
Condições a evitar [A]: Calor e umidade excessivos, contato com oxidantes e ácidos fortes.
Materiais ou substâncias incompatíveis [A]: Oxidantes e ácidos fortes.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda [J]: Não há toxicidade aguda.
Efeitos locais [J]: Remoção da gordura natural da pele em contato direto e repetido.
Inalação [J]: Quando houver combustão ou super aquecimento do produto, gerando gases ou vapores, recomenda-se o uso de máscara respiratória com filtros para vapores orgânicos (V.O.).
Contato com a pele [J]: Quando houver contato direto e repetido com o produto, recomenda-se o uso de luvas de PVC não suscetíveis a óleos..
Contato com os olhos [J]: Normalmente não causa efeitos tóxicos, pode causar irritação.
Ingestão [J]: Teste oral (Allergic contact dermatitis in Guinea pig – Magnusson and Kligman/1971/OECD Guideline for testing) resultado amostra potencialmente não sensibilizante, portanto, considerado não tóxico.
Informações adicionais: Nenhum componente do produto é considerado carcinogênico segundo as listas publicadas pelas instituições americanas OSHA (ocupacional Safety and Health Administration), NTP (National Toxicologic Program) e IARC (International Agency for Research on Câncer).

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:
Mobilidade [A]: Água: Pode contaminar águas de superfície através da formação de filme que impede a absorção de oxigênio. Proceder como no item 6. Solo: Produto não biodegradável.Proceder como no item 6. Ar: Como este produto tem pressão de vapor desprezível, é improvável a contaminação da atmosfera.
Persistência/Degradabilidade: Produto persistente no meio ambiente, não biodegradável.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto [J]: A incineração é o método mais seguro de descarte.
Restos de produtos [J]: Preferencialmente incinerar ou tratar como resíduos de lubrificante de acordo com as legislações vigentes (federal, estadual e municipal).
Embalagens usadas [J]: Preferencialmente incinerar ou encaminhar para um recuperador credenciado junto ao órgão responsável.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Regulamentações nacionais e internacionais [J]: Produto não classificado pela ONU.

Terrestre [A]: Produto classificado como não perigoso no transporte, porém, sempre acompanhará o produto a ficha de emergência e envelope para transportes terrestres de produtos perigosos, seguindo a norma ABNT NBR 7503: 2005.

Fluviais [A]: Não disponível.

Marítimo [A]: Não disponível.

Aéreo [A]: Não disponível.

Para produtos classificados como perigoso para transporte:

Número da ONU [A]: Não classificado.

Nome apropriado para embarque [A]: óleo lubrificante fisiologicamente inócuo.

Classe de risco [A]: Não aplicável.

Número de risco [A]: Não aplicável.

Grupo de embalagem [A]: Não aplicável.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo [A]:

- Manter sempre a embalagem original fechada, protegida do sol, calor e umidade excessiva.
- Para manipular mantenha limpo o local de trabalho e use sempre utensílios limpos.
- A validade do produto é calculada prevendo-se as piores condições de uso e armazenagem.
- Evite a inalação prolongada de vapores, sempre use ventilação adequada.
- Evite o contato com a pele, utilize luvas de PVC, mantenha sempre limpo o uniforme e lave as mãos após o manuseio.
- Evite o contato com os olhos, utilize óculos de proteção sempre que houver risco de projeção do produto.
- Não comer, beber ou fumar no local onde o produto é manuseado.
- Proteja o meio ambiente. Não polua esgotos, água ou terra com graxa, óleo, ou latas vazias.
- Em caso de derrame, absorva com serragem ou similar e descarte de acordo com a regulamentação local.
- Não corte, perfure ou solde perto da embalagem. Recipientes vazios podem conter resíduos de produto, inclusive vapores combustíveis ou explosivos.
- Não use a embalagem vazia para armazenar nada além do produto original.
- Manter fora do alcance das crianças.
- Manter afastado de chamas.
- Em caso de incêndio combata-o com CO₂ ou névoa de água.
- Nunca direcione jatos de água diretamente sobre o produto em chamas, pois o mesmo

poderá espalhar-se aumentando a intensidade do fogo.

PRIMEIROS SOCORROS

- No caso de inalação excessiva de vapores, remova a pessoa para local ventilado. Se necessário ministre oxigênio sob a supervisão de uma pessoa qualificada.
- Se houver contato com os olhos, lave com água corrente. Consulte um médico se houver irritação forte ou persistente.
- Se houver contato com a pele, lave a área afetada com água e sabão.
- Se ingerido, não provoque vômito. Consulte um médico imediatamente.
- Não dê nada a uma pessoa inconsciente.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta literatura representa o melhor do nosso conhecimento em um dado momento para o manuseio seguro deste produto, dentro das condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto em combinação com outros, ou em outros processos, é de responsabilidade do usuário. Devendo este se munir de mais informações, não restringindo caso o conteúdo desta.

Robinson Danilo Cunha
Técnico Químico Responsável
CRQ n° 04441956 – 4ª Região