

Produto: PASTA LUBRIFICANTE TIGRE

Página 1 de 3.

Nº Revisão: 02

Data da Revisão: 13.09.17

Em conformidade com a NBR 14725:2014.
Esta revisão anula e substitui todas as anteriores.

1. IDENTIFICAÇÃO

NOME DO PRODUTO: PASTA LUBRIFICANTE - TIGRE.
USO DO PRODUTO: LUBRIFICANTE PARA JUNTAS ELÁSTICAS EM UBOS E CONEXÕES
NOME DA EMPRESA: TIGRE MATERIAIS E SOLUÇÕES PARA CONSTRUÇÃO LTDA.
ENDEREÇO: RUA DOS BORORÓS, 84 – DISTRITO INDUSTRIAL / JOINVILLE – SC – CEP 89239-290.
TELEFONE: (+55 47) 3441 5000.
TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 0800 7074700 – 0800 727 5192.
FAX: (+55 47) 3441 5868.
E-mail: teletigre@tigre.com.

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 – Classificação da substância ou mistura

Produto não perigoso de acordo com critérios de classificação GHS / ABNT NBR 14725-2.

2.2 – Outros perigos que não resultam em uma classificação

- **EFEITOS DO PRODUTO:**
 - EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA:
 - Contato com olhos: O produto pode causar pequena irritação.
 - Contato com a pele: Pode causar pequena irritação.
 - Ingestão: Se ingerido pode causar náuseas e vômito.
 - Inalação: Pode irritar as mucosas.
 - EFEITOS AMBIENTAIS: Produto solúvel em água.
 - PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS: Irritação da pele e mucosas pelo contato prolongado com o produto.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

- **DESCRIÇÃO:** Preparado constituído das matérias-primas descritas abaixo.
- **NATUREZA QUÍMICA:** ND
- **INGREDIENTES:** Óleos vegetais, hidróxidos e água.

| Ingrediente | Nº CAS |
|-----------------------|-----------|
| Óleo de Soja | 8001-22-7 |
| Hidróxido de Sódio | 1310-73-2 |
| Hidróxido de Potássio | 1310-58-3 |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS:**
 - **Inalação:** Remova a vítima para local ventilado.
 - **Contato com a pele:** Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.
 - **Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
 - **Ingestão:** Não provoque vômito. Caso sinta indisposição contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico
- **SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS:**
 - Dor de cabeça, náuseas, dor abdominal, diarreia e vômitos.

- **NOTAS PARA O MÉDICO:** Não existe antídoto específico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:** Produto não inflamável.
- **MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS:** N/A.
- **PERIGOS ESPECÍFICOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:** N/A.
- **MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO:** Usar roupa de proteção total e aparelho de respiração autônoma.

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:** Nos casos de derramamento ou vazamento utilize os equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8 para o manuseio do produto, limpeza do local e armazenagem dos resíduos.
 - **Para o pessoal de serviço de emergência:** Luvas de borracha, óculos de segurança e, quando necessário, calçados de borracha.
- **PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:** Isolar a área, sinalizando o local.
- **MÉTODOS E MATERIAIS PARA A CONTENÇÃO E LIMPEZA:** Recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. Lave o local com grande quantidade de água. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ
- **DISPOSIÇÃO:** O produto derramado, disposto em recipiente lacrado e identificado devidamente não deverá mais ser utilizado.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:** É importante que o produto seja manuseado de acordo com os procedimentos adequados, usando EPI's adequados; luvas de borracha, óculos de proteção e botas de borracha.
 - **Medidas de higiene:** Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos antes de sua reutilização. Lave bem as mãos após o manuseio com o produto, principalmente antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
- **CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUIDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE:**
 - **Prevenção de incêndio e explosão:** N/A.
 - **Condições adequadas:** O produto deve ser armazenado em local seguro, ventilado e fresco, não exposto a chamas, fontes de calor ou próximo a telhados. Quando for necessário empilhamento verificar a capacidade máxima das pilhas de produto para evitar a queda que poderá provocar vazamentos. Manter produto em sua embalagem original fechada (embalagem plástica).
 - **Condições a serem evitadas:** Exposição sob o sol, chuva e temperaturas elevadas. Manter longe de produtos alimentícios.
 - **Materiais adequados para embalagem:** Quando retirado de sua embalagem original, deverá ser armazenado em embalagens plásticas. Manter a embalagem bem fechada após o uso.

Produto: PASTA LUBRIFICANTE TIGRE

Página 2 de 3.

Nº Revisão: 02

Data da Revisão: 13.09.17

Em conformidade com a NBR 14725:2014.

Esta revisão anula e substitui todas as anteriores.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **PARÂMETROS DE CONTROLE:** N/A
- **INDICADORES BIOLÓGICOS:** N/A
- **MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:** N/A
- **MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:**
 - **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança.
 - **Proteção da pele e do corpo:** Sapatos de segurança e luvas de proteção de borracha.
 - **Proteção respiratória:** Máscara adequada.
 - **Perigos Térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- **ASPECTO:** Pastoso.
- **ODOR E LIMITE DE ODOR:** Característico.
- **COR:** Incolor a amarelada.
- **pH:** Solução a 1%: 10,0 ± 1,0.
- **PONTO DE FUSÃO / CONGELAMENTO:** N/A
- **PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E FAIXA DE TEMPERATURA DE EBULIÇÃO:** N/A.
- **PONTO DE FULGOR:** Não Inflamável.
- **TAXA DE EVAPORAÇÃO:** N/A.
- **INFLAMABILIDADE (SÓLIDO; GÁS):** Não Inflamável.
- **LIMITES DE INFLAMABILIDADE:** Não Inflamável.
- **PRESSÃO DE VAPOR:** N/A.
- **DENSIDADE DE VAPOR:** N/A.
- **DENSIDADE RELATIVA:** Não disponível.
- **SOLUBILIDADE:** Solúvel em água.
- **TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:** N/A.
- **TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:** Não disponível.
- **VISCOSIDADE:** Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **REATIVIDADE E ESTABILIDADE QUÍMICA:** Produto estável a temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Não misturar com outros produtos químicos.
- **POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:** Não se espera reações perigosas em seus usos previstos.
- **PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO:** Não são conhecidos produtos de decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **TOXICIDADE AGUDA:** Produto não classificado como tóxico por via oral. Se ingerido pode provocar náuseas e vômitos.
- **CORROSÃO / IRRITAÇÃO À PELE:** Pode causar irritação da pele.
- **LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR:** Pode causar irritação ocular momentânea e sem efeitos ou danos permanentes.
- **SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE:** Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
- **MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

• **CARCINOGENICIDADE:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

• **TOXICIDADE À REPRODUÇÃO:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

• **TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA:** Nos olhos pode provocar o aparecimento de pequena irritação momentânea e sem efeitos ou danos permanentes. Se ingerido pode provocar náuseas e vômitos.

• **TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição prolongada.

• **PERIGO POR ASPIRAÇÃO:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

• **EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO:**

- **Ecotoxicidade:** Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
- **Persistência e degradabilidade:** O produto é facilmente biodegradável.
- **Impacto ambiental:** Em grandes proporções pode ser tóxico para peixes e organismos aquáticos.
- **Mobilidade no solo:** Não determinada.
- **Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

• **MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL:**

- **Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- **Restos do produto:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. Não descartar em esgoto, solo ou cursos de água. Descartar de acordo com a legislação local, estadual ou federal.
- **Embalagem usada:** A embalagem do produto é reciclável.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

Produto classificado como PRODUTO NÃO PERIGOSO, de acordo com as atuais normas de regulamentação de transportes de produtos perigosos.

• **TERRESTRE:** Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Approva as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações*. Resoluções Nº. 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08.

• **HIDROVIÁRIO:** DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO – “*Internacional Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional). *Internacional Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Produto: PASTA LUBRIFICANTE TIGRE

Página 3 de 3.

Nº Revisão: 02

Data da Revisão: 13.09.17

**Em conformidade com a NBR 14725:2014.
Esta revisão anula e substitui todas as anteriores.**

• **AÉREO:** ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 08 de dezembro de 2009. RBAC Nº 175 – Regulamento Brasileiro da Aviação Civil – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Cíveis. IS Nº 175-001 – Instrução Suplementar – IS. ICAO – “*Internacional Civil Aviation Organization* (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905. IATA – *Internacional Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo). DGR – *Dangerous Goods Regulation*. DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001 (Instrução de Aviação Civil).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

• ABNT NBR 14725:2009 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

• **INFORMAÇÕES IMPORTANTES, MAS NÃO ESPECIFICAMENTE DESCRITAS NAS SEÇÕES ANTERIORES:** As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas ou compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Esta FISPQ 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 diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.