



Lubrificantes Especiais

FISPQ – Ficha de Informação de
Segurança de Produtos Químicos



Tecnogrease® RW-90

1 – SUBSTÂNCIA / PREPARAÇÃO / IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome do produto: Tecnogrease® RW-90

Utilização: Graxa para rolamentos, mancais, roletes, esferas, fusos e lubrificação de contatos em equipamentos eletro eletronicos.

Empresa: Tecnolub Indústria e Comércio de Produtos Sintéticos LTDA.

Endereço: Rua Minas Gerais Nº 235, Vila Oriental – DIADEMA – SP.

Tel: 55 + 11 4075-1033

Telefone de Emergência: 55 + 11 4075-1033

Fax: 55 + 11 4075-2513

E-mail: qualidade.tec@grupotecnolub.com.br ou vendas.tec@grupotecnolub.com.br

2 – COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS COMPONENTES

- **Caracterização química:** Óleo mineral, argila organolífica, aditivo fenólico, pollisobuteno e amínico.
- **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

3 – IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

Designação dos riscos:

Não aplicável.

- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:** O produto não deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Diretiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.
- **Método de classificação:** A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Européia, mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

**4 – PRIMEIROS SOCORROS**

Em caso de inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixa consultar o médico.

- **Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- **Em caso de contacto com os olhos:** Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **Em caso de ingestão:** Não induzir o vômito; consultar um médico imediatamente.

5 – MEDIDAS ANTI-INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jato
- **Equipamento especial de proteção:** Não são necessárias medidas especiais.

6 – MEDIDA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES

- **Precauções individuais:** Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **Precauções ambientais:** Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos de limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Assegurar uma ventilação adequada.
Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.



Lubrificantes Especiais



FISPQ – Ficha de Informação de
Segurança de Produtos Químicos

Tecnogrease® RW-90

7 – MANUSEIO E ARMAZENAGEM

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro:**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Não comer, beber ou fumar no local de trabalho.
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/EXPOSIÇÃO PESSOAL

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:

Não existem outras informações, ver ponto 7.

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Equipamento de proteção individual:**
- **Medidas gerais de proteção e higiene:** Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
- **Proteção respiratória:** Não necessário.

**- Proteção das mãos:**

Luvas de proteção

- Material das luvas:

Borracha de isobutileno-isopreno

Luvas de neopreno

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O fato de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

- **Tempo de penetração no material das luvas:** Deve informar-se sobre a validade exata das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

- Proteção dos olhos:

Recomendamos o uso de óculos de proteção nas operações de trasfega.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**Estado Físico:** Pastoso.**Cor:** Bege**Odor:** Característico.**PH:** N/D.**Ponto de Fulgor:** N/D.**Densidade:** N/A.**Solubilidade:** Não perfeita em H²O.**Ponto de Gota:** Inexistente.**Consistência:** NLGI 2.



Lubrificantes Especiais

FISPQ – Ficha de Informação de
Segurança de Produtos Químicos



Tecnogrease® RW-90

Penetração Trabalhada: 265 – 295.

Ponto de Congelamento: -20°C.

Aparência: Macia de fibra curta.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Decomposição térmica / condições a evitar:

Condições para evitar: Raios de sol.

- **Produtos de decomposição perigosos:** Decomposição térmica ou resquícios de combustão podem liberar monóxido de carbono e óxido de enxofre.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Não irritante.
- **sobre os olhos:** Nenhum efeito irritante.
- **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Diretiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor

Se utilizado corretamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO:** Colocar o material contaminado em recipientes e dispor o mesmo de acordo com a legislação ambiental local.



Lubrificantes Especiais



FISPQ – Ficha de Informação de
Segurança de Produtos Químicos

Tecnogrease® RW-90

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÕES

- **Métodos de tratamento e disposição:** Enviar a empresa credenciada CETESB.
- **Resíduo do produto:** Resíduo classe 1.
- **Embalagem contaminada:** Após a limpeza de acordo com sua classe, o recipiente pode ser reciclado.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- **Transporte por terra ADR/RID:**
- **Classe ADR/RID:** -
- **Transporte marítimo IMDG:**
- **Classe IMDG:** -
- **Poluente das águas:** Não
- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** -

15 – REGULAMENTAÇÕES

- **Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**
Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.
Não é obrigatório identificar o produto de acordo com as diretivas comunitárias e com a lei sobre substâncias perigosas.
- **Rotulagem específica de certas preparações:**
Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.



Lubrificantes Especiais



FISPQ – Ficha de Informação de
Segurança de Produtos Químicos

Tecnogrease® RW-90

- Disposições nacionais:

- Classe de perigo para as águas:

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

As informações fornecidas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Esta FISPQ foi elaborada segundo a **NBR 14725 de julho de 2001**, emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, com base na Convenção nº 17 da OIT - Organização Internacional do Trabalho - relativa à segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, promulgada no Brasil pelo Decreto nº 2.657 de 03/07/1998.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Estas informações são fornecidas de boa fé, como valores típicos e não como especificação de produto, não exprimindo nem implicando tampouco em qualquer garantia, acreditamos que as medidas de higiene industrial, os procedimentos para manuseio seguro e os métodos de descarte aqui propostos, são aplicáveis de maneira geral, entretanto cada usuário deverá rever tais recomendações em um contexto específico do uso proposto.

Graxa P/ Central de Abastecimento - Bombas
1 lata por mês = 5 Kg