

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

<b>Nome do Produto:</b>	<b>MIXLUB PS25</b>
<b>Descrição do produto:</b>	Pasta sintética com Complexo de Lítio.
<b>Uso intencional:</b>	Pasta para montagens, lubrificação de pinos extratores, placas de tornos e outros
<b>Nome da Empresa:</b>	<b>SPECIALMIX INDUSTRIAL LTDA.</b>
<b>Endereço:</b>	Rua Antônio Zielonka, 1125, CEP 83323-210 – Pinhais – PR.
<b>Telefone da Empresa:</b>	(41) 3375 4500 - <b>E-mail:</b> specialmix@specialmix.com.br

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

<b>Classificação de perigo do produto:</b>	Intoxicante oral agudo - Categoria 4 Tóxico reprodutivo (desenvolvimento) Categoria 2 Tóxico específico para órgãos-alvo (exposição repetida) Categoria 2.
<b>Sistema de classificação utilizado:</b>	Norma ABNT-NBR 14725-2:2014 – Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não possui outros perigos

**ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM****Pictogramas:**

<b>Palavra de advertência:</b>	Cuidado
<b>Frases de perigo:</b>	<b>H411:</b> Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
<b>Frases de precaução:</b>	Mantenha fora do alcance de crianças. Leia o rótulo antes de usar. Obtenha instruções especiais antes de usar. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
<b>Elementos apropriados de rotulagem:</b>	NA
<b>Prevenção:</b>	<b>P201:</b> Pedir instruções específicas antes da utilização <b>P202:</b> Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. <b>P281:</b> Usar o equipamento de proteção individual exigido.
<b>Resposta:</b>	<b>P391</b> Recolher o produto derramado <b>P370 + P378:</b> Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5)
<b>Armazenamento:</b>	<b>P403:</b> Armazenar em local bem ventilado.
<b>Eliminação:</b>	<b>P501:</b> Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****MISTURA**

**Natureza química:** Pasta a base de óleos sintéticos com espessante e aditivos.

**Nome químico comum ou genérico:** NA

**Ingredientes que contribuem para o perigo:**

Óleo mineral –	CAS 64741-88-4 -	% 75,0 – 95,0
Alquil ditiofosfato de zinco	CAS 68649-42-3 -	% 0,1 – 0,5
Hidróxido de Lítio –	CAS 1310-65-2 -	% 0,5 – 2,00
Ácido 12 hidróxi esteárico-	CAS 106-14-9 -	% 0,3 – 1,5

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Inalação:** Levar o acidentado para onde haja ar fresco. Se o efeito persistir procurar atendimento médico.

**Contato com a pele:** Lavar com água e sabão.

**Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância. Se a irritação persistir, procurar assistência médica.

**Ingestão:** Enviar o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou ao Serviço de Saúde mais próximo.

**Sintomas / efeitos mais importantes:** Não é esperado perigo agudo sob as condições normais de utilização.

**Notas para o médico:** Tratar sintomaticamente.

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção apropriados:** Apagar com extintor de pó químico seco, espuma, ou gás carbônico.

**Perigos específicos:** Produto combustível.

**Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros:** Equipamentos adequados, incluindo máscaras e cilindros de ar para respiração, no caso de incêndio em recintos fechados.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário

**Perigos específicos da combustão do produto químico:** Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e no caso de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO).

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções Pessoais:** Isolar a área. Evitar o contato prolongado e excessivo do produto. Usar luvas de látex, borracha ou neopreme e/ou cremes do tipo proteção.

**Disposição:** Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente do local.

**Recuperação:** Para recuperação, o produto deve ser analisado quanto à contaminação.

## 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções e Orientações para Manuseio Seguro:**

Pode ser manuseado normalmente.

Recomenda-se não ter contato prolongado com a pele; utilizar luvas de borracha, látex, neoprene ou outras. Utilizar espátulas para aplicação do produto. Recomenda-se após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

**Condições de armazenamento:**

Locais cobertos e com ventilação adequada. Evitar incidência direta do sol e fontes de calor.

**Materiais seguros para embalagens:** Embalagem original

## 8 - CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle específicos:** Não há limite de exposição ocupacional conhecidos.

**Medidas de controle de engenharia:** O uso de ventilação ou exaustão forçada é recomendado quando o produto for utilizado em espaços confinados, aquecidos ou quando houver formação de névoas.

**Equipamentos de proteção individual apropriados.**

**Proteção respiratória:** Dispensável se utilizado em locais ventilados, caso contrário utilize máscara com filtro orgânico tipo NIOSH / MSHA

**Proteção das mãos:** Usar luvas de PVC, polietileno ou Neoprene.

**Proteção dos olhos:** Utilizar óculos de segurança.

**Proteção da pele e do corpo:** Usar uniforme normal, avental impermeável e sapatos fechados.

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:** Pastosa, de consistência macia.

**Cor:** Bege.

**Odor:** Característico.

**Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico**

**Ponto de ebulição:** N.A.

**Ponto de fusão ° C:** N.A.

**Ponto de fulgor:** > 374 (> 190) (óleo base) °C

**Faixa de destilação:** N.A.

**Ponto de congelamento:** < -30° C.

**Densidade relativa:** 0,98 – 1,05 a 20°C

**Solubilidade:** Imiscível em água. Solúvel em solventes orgânicos.

**Viscosidade:** 130 cSt a 40°C (óleo base)

## 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade e reatividade:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reações perigosas:** Produto pouco reativo. Não ocorrem.

**Condições a serem evitadas:** Fontes de calor e ignição.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** A combustão normal produz dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e vapor d'água, a combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO). Pode haver liberação de sul feto de hidrogênio, aldeídos e cetonas durante a combustão do produto.

## 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Desconhecida

**Corrosão/irritação à pele:** Bem pequena

**Lesões oculares graves/ irritação ocular:** Bem pequena

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Bem pequena

**Mutagenicidade em células germinativas:** Desconhecida

**Carcinogenicidade:** Não classificado

**Toxicidade à reprodução:** Não classificado

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário

Perigo por aspiração: Categoria 2

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto****Ecotoxicidade:** Avaliação da toxicidade aquática:Toxicidade nos peixes: *L. macrochirus* LC 50: 2980 mg /l/96 hEC50**Persistência e degradabilidade:** Desconhecido.**Potencial bioacumulativo:** Não é de esperar uma acumulação significativa em organismos.**Mobilidade no solo:** Sem indícios de toxicidade para organismos terrestres e marinhos.**Outros efeitos adversos:** Não disponível**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL**

A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentações nacionais e internacionais****Terrestre**

Resolução nº 5232, de 16 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações

**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 – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

**Aéreo**

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

**Número ONU:**

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais

**15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES****Legendas e abreviaturas:****ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists**CAS** – Chemical Abstracts Service**ONU** – Organização das Nações Unidas**SCBA** – Self Contained Breathing Apparatus**TLV** – Threshold Limit Value**TWA** – Time Weighted Average**Referências bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.