

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	MIXLUB PS28
Descrição do produto:	Pasta Sintética para montagens com MoS2 (Bissulfeto de Molibdênio)
Uso intencionado:	Antiemperrante para montagens por interferência de engrenagens, mancais lisos, guias e outros para impedir o contato metal/metal. Suporta altas pressões e temperatura entre -30 a 450° C.
Nome da Empresa:	SPECIALMIX INDUSTRIAL LTDA.
Endereço:	Rua Antônio Zielonka 1125 - CEP 83323-210 – Pinhais – PR
Telefone da Empresa:	(41) 3375 4500 - E-mail: specialmix@specialmix.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**CLASSIFICAÇÃO GHS:**

Irritação da pele:	Categoria 1.
Toxicidade aguda – Oral:	Categoria 1.

ELEMENTOS APROPRIADOS PARA ROTULAGEM:**Palavra de advertência:** ATENÇÃO.**Frases de perigo:** **H411:** Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.**Frases de precaução:** 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.**Elementos apropriados de rotulagem:** NA**Prevenção:** **P201:** Pedir instruções específicas antes da utilização
P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P281: Usar o equipamento de proteção individual exigido.
Resposta: **P391:** Recolher o produto derramado
P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5)
Armazenamento: **P403:** Armazenar em local bem ventilado.
Eliminação: **P501:** Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)**NOTA:** Este material não deve ser usado para nenhum outro fim que não seja para o qual o produto tenha sido fabricado, descrito na Seção 1, sem que se consulte um perito. Estudos de saúde demonstram que a exposição ao produto químico pode causar riscos à saúde.**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Este material é definido como substância complexa.****Tipo de Produto:** Pasta sintética antiemperrante, para temperatura até 450°C.**Substâncias Perigosas ou Substâncias Complexas com divulgação requerida**

Óleo mineral –	CAS 64741-88-4 -	% 55,0 – 75,0
Alquil ditiofosfato de zinco	CAS 68649-42-3 -	% 0,1 – 0,5
Bissulfeto de Molibdênio	CAS 7439-98-7	% 5,0 – 15,0
Bentone	CAS 68953-58-2	% 10,0 – 20,0

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.

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 neoprene 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 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos: Limite de exposição ocupacional: 5 mg/m³.

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.

Proteção das mãos: Usar luvas de látex.

Proteção dos olhos: Utilizar óculos de segurança.

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

Medidas de higiene: Normais.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**INFORMAÇÕES GERAIS**

Estado físico:	Pastosa, de consistência macia.
Cor:	Cinza.
Odor:	Característico.
pH:	NA
Ponto de ebulição:	N.A.
Ponto de fusão ° F/° C:	N.A.
Ponto de fulgor:	N.D.
Faixa de destilação:	N.A.
Ponto de congelamento:	< -30 ° C
Densidade (20°C/4°C):	1,000 – 1,100
Solubilidade:	Insolúvel na água e solúvel em solventes orgânicos.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Produto estável nas condições normais de armazenamento e uso.

Condições a evitar: Temperaturas extremas e incidência direta do sol e fontes de calor.

Produtos perigosos da decomposição: Não esperados sob as condições normais de armazenagem.

Reações perigosas: Não ocorrem.

Materiais a evitar: Ácidos, bases e oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

A combustão normal produz dióxido de carbono (CO₂) e vapor d'água, a combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO). Pode haver liberação de sulfeto de hidrogênio, aldeídos e cetonas durante a combustão do produto.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda:**

DL 50 (coelho) > 2.000mg/Kg. Praticamente não tóxico.

DL 50 (rato) > 5.000mg/Kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/irritação à pele:

Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/ irritação ocular:

Draize) Acredita-se que é <15,0/1,10 (coelho) nenhum efeito apreciável. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal-estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não disponível.**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não disponível.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:**

O contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

As informações fornecidas são baseadas em dados disponíveis sobre o material, sobre os componentes do material e sobre materiais semelhantes.

ECOTOXICIDADE

Material – Pode contaminar águas fluviais ou mananciais.

Material – Pode demonstrar toxicidade crônica em organismos aquáticos.

MOBILIDADE

Produto de baixa mobilidade e penetração no solo.

Persistência / Degradabilidade: Não é biodegradável.

Bioacumulação: Não é bioacumulativo.

Comportamento esperado: N.D.

Impacto Ambiental: Pode contaminar águas fluviais ou mananciais.

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 420 de 12 de fevereiro de 2004 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 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

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha

SPECIALMIX

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ) - NBR 14725:2014

MIXLUB PS28

Revisada em: 23.03.2019

de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos quando este produto estiver sendo usado em combinação com outros.

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.

ESTA FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA CONTÉM AS SEGUINTE REVISÕES:

Atualizações feitas em conformidade com a implementação dos requisitos do GHS