

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	MIXLUB PS29
Descrição do produto:	Pasta sintética com Molibdênio e Grafite.
Uso intencionado:	Pasta para montagens de utensílios de fundição de não ferrosos, moldes de fundição sobre pressão, resistências, roscas e parafusos sujeitos altas temperaturas. Forma filme pastoso até 200°C e película lubrificante seca até 1000°C. Tem excelente resistência a oxidação e lavagem por água.
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)

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este material é definido como substância complexa.

Tipo de Produto: Pasta sintética para montagens de utensílios de fundição.

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
Grafite fino	CAS 7782-45-5	% 5,0 – 15,0
Bissulfeto de Molibdênio	CAS 7439-98-7	% 5,0 – 15,0

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

Valores dos Limites de Exposição

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

Estado físico: Pastosa, de consistência macia.

Cor: Cinza

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: Do fluido de formulação 230 °C

Faixa de destilação: N.A.

Ponto de congelamento: < -30 °C.

Densidade relativa: 1,25 a 1,45 a 20°C

Solubilidade: Imiscível em água. 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.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Praticamente não tóxico

Corrosão/irritação à pele: Não esperado sensibilização

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal-estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não ocorrem

Mutagenicidade 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: Não disponível

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

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

Terrestre: Resoluções N° 420 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 (Transportes 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” *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).

Aéreo: ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N° 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 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)

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.

ESTA FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA CONTÉM AS SEGUINTE REVISÕES:

Atualizações feitas em conformidade com a implementação dos requisitos do GHS