

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: MIXLUB PS26
Descrição do produto: Pasta sintética com Cobre
Uso intencionado: Pasta anti emperrante para montagens

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 da substância ou mistura**

Produto químico não classificado como perigoso.

Elementos de rotulagem do GHS PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA: Não aplicável.**Símbolos:** Não aplicável.**Pictogramas:** Não aplicável.**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Este material é definido como substância complexa.****Tipo de Produto:** Pasta de alumínio, antiemperrante, para temperatura até 1200 °C.**Substâncias Perigosas ou Substâncias Complexas com divulgação requerida**

Nome	CAS#	Concentração*	Código de Risco GHS
Hydrocarbonetos	8012-95-1	20 - 40	

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Inalação:** Não apresenta riscos, produto não volátil.**Contato com a pele:** Não apresenta riscos. Depois de utilizar este produto, lavar e secar as mãos. Evitar o contato prolongado com a pele.**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos. Se a irritação persistir, procurar assistência médica.**Ingestão:** Não induzir ao vômito. 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.**Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** Usar luvas de látex.**Notas para o médico:** Tratar sintomaticamente.**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Produto não inflamável e não explosivo.****Meios de extinção apropriados:** Névoa de água, espuma e pó químico.**Meios de extinção contra indicados:** Jato direto de água.**Perigos específicos da substância ou mistura:** Nenhum inerente a este produto.**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Não são previstos perigos de incêndio ou explosão.**6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.**

Abandone a área. Ventile a área com ar fresco. Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

Precauções para o meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físicos, a saúde ou ao meio ambiente. Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe os resíduos com água. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Somente para uso industrial ou profissional.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Não há requisitos especiais.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**CONTROLES DE ENGENHARIA**

O nível de proteção e tipos de controles necessários irá variar, dependendo das condições e do potencial da exposição. Considerar medidas de controle:

Ventilação adequada deve ser fornecida para que os limites para exposição não sejam excedidos.

PROTEÇÃO PESSOAL

A seleção de equipamentos de proteção pessoal varia em função das condições de exposição como as práticas de aplicação, manuseio, concentração e ventilação. Informações sobre a seleção dos equipamentos de proteção para uso deste material são fornecidas abaixo e são baseadas em seu uso normal.

Proteção Respiratória:

Se os controles efetuados pela engenharia do local não mantiverem as concentrações dos contaminantes de ar a um nível que seja adequado para proteger a saúde do trabalhador, talvez seja apropriado o uso de um respirador aprovado. A seleção do respirador, a ser utilizado, e sua manutenção devem estar de acordo com as regulamentações requeridas, se aplicado. Tipos de respiradores devem ser considerados inclusive para este material. Respirador com filtro semifacial para concentrações elevadas de ar use um respirador aprovado com suprimento de ar, operado de modo que a pressão seja positiva. Podem-se usar respiradores com suprimento de ar com cilindro de escape, quando os níveis de oxigênio forem inadequados, ou houver perigo de formação de gás/vapor ou se a capacidade de purificação do filtro for excessiva.

Proteção para as mãos:

Qualquer informação específica sobre luvas é provida baseada na literatura publicada e nos dados dos fabricantes de luvas. O tipo adequado de luvas e sua durabilidade irão diferir dependendo das condições de específicas de uso. Entre em contato com o fabricante das luvas para obter informações específicas sobre a escolha de luvas e durabilidade. Inspeção e substitua luvas gastas ou danificadas. Os tipos de luvas consideradas para esse produto incluem: Se houver a possibilidade de contato prolongado ou repetido, se recomenda o uso de luvas resistentes a produtos químicos. Se existe a possibilidade de contato com os braços, use luvas compridas para trabalho.

Proteção dos olhos/faces:

Se existe a possibilidade de contato, se recomenda o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo:

Qualquer informação específica sobre as vestimentas é baseada em literatura publicada e em dados fornecidos pelos fabricantes. Os tipos de vestimentas a serem considerados para este material incluem: Se houver a possibilidade de contato prolongado ou repetido, recomendam-se roupas resistentes a óleos / produtos químicos.

Medidas específicas de higiene:

Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de trabalhar com o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, roupas de trabalho e equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Pratique bons hábitos de higiene e limpeza.

CONTROLES AMBIENTAIS

Cumprir com as regulamentações ambientais aplicáveis limitando descarga para ar, água e solo. Proteger o meio ambiente através da aplicação de medidas de controle adequadas para evitar ou limitar emissões.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Nota: As propriedades físicas e químicas são fornecidas apenas para considerações de segurança, saúde e meio ambiente, e podem não representar integralmente as especificações do produto. Contate o fornecedor para informações adicionais.

INFORMAÇÕES GERAIS

Estado físico: Pastosa, de consistência macia. / **Cor:** Cobre. / **Odor:** Característico. / **pH:** NA

Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de ebulição: N.A. / **Ponto de fusão °C:** N.A. / **Ponto de fulgor:** N.D.

Faixa de destilação: N.A.

Ponto de congelamento: < -30 °C

Densidade (20°C/4°C): 1,2 g/cm³

Solubilidade: Solúvel em solventes orgânicos.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

Condições a evitar: Não conhecidas.

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

Reações perigosas: Não ocorrem.

Materiais a evitar: Não conhecidas.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**TOXIDADE AGUDA**

ROTA DE EXPOSIÇÃO	Conclusão / Observações
Inalação	
Toxicidade: Dados disponíveis.	Não considerado o risco de inalação sob as condições normais de trabalho.
Irritação: Dados disponíveis.	Risco negligível quando manuseado em temperaturas ambientes ou normais. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.
Ingestão	
Toxicidade: Dados disponíveis.	Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para material. Não induzir ao vômito
Pele	
Toxicidade: Dados disponíveis.	Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para material.
Irritação: Dados disponíveis.	Pode ocorrer irritação na pele
Olho	
Irritação: Dados disponíveis.	Leve irritação das conjuntivas.

OUTROS EFEITOS DA SAÚDE DE CURTO E LONGO PRAZO DE EXPOSIÇÃO: Não conhecidos

LISTAS REGULAMENTARES PESQUISADAS:

NTP CARC; NTP SUS; IARC 1; IARC 2ª; IARC 2B; OSHA CARC.

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

As recomendações para despejo são baseadas no tipo e no modo fornecido do material. O despejo deve estar de acordo com as leis e os regulamentos atuais aplicáveis, e com as características do material na hora do despejo.

RECOMENDAÇÕES PARA O DESCARTE: Normalmente o produto aplicado é removido no próprio processo da limpeza. Sendo necessário descartar por outras razões, chamar empresas autorizadas para o recolhimento.

Aviso sobre Embalagens

Todos os recipientes devem ser dispostos de acordo com as regulamentações do meio ambiente e governamentais vigentes.

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.

Número ONU: NA;

Nome apropriado para embarque: NA;

Classe de risco/ subclasse risco principal: NA;
Classe de risco/ subclasse risco subsidiário: NA ;
Número de risco: NA;
Grupo de embalagem: NA

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).

Número ONU: NA; Nome apropriado para embarque: NA;
Classe de risco/subclasse de risco principal: NA
Classe de risco/subclasse de risco subsidiário: NA;
Grupo de embalagem: NA;
EmS: F-E, S-E

Perigo ao meio ambiente: O produto é considerado poluente marinho.

Aéreo: ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de Dezembro de 2009. RBAC Nº 175 – (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: NA; Nome apropriado para embarque: NA;
Classe risco/subclasse de risco principal: NA;
Classe risco/subclasse de risco subsidiário: NA
Grupo de embalagem: NA

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Atende às exigências dos seguintes inventários nacionais/regionais de produtos químicos:
AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA.

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 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

DL50 – Dose Letal em 50% da população testada

IATA – International Air Transports Association

IMDG – International Maritime Dangerous Goods

LIE – Limite Inferior de Explosividade

LSE – Limite Superior de Explosividade

LT – Limite de Tolerância

N.A. – Não Aplicável

N.D. – Não Disponível

NIOSH – National Institute for Safety and Health

ONU – Organização das Nações Unidas

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

STEL – Short Term Exposition Limit

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time-Weighted Average Concentration

Referências Bibliográficas

NIOSH-OSHA - Pocket Guide do Chemical Hazards - 1997.

Dangerous Goods Regulations – International Air Transports Association - 48 Edition - Effective 1 - 31 December 2007

International Maritime Dangerous Goods Code - IMDG/2004 - Version 7.0

Fire Protection Guide To Hazardous Materials - National Fire Protection Association – 12th. Edition - 1997

Handbook of Toxic an Hazardous Chemicals - Marshall Sittig - 1981

Limites de Exposição (TLVs) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs) - ACGIH-2003

ESTA FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA CONTÉM AS SEGUINTE REVISÕES:

Atualizações feitas em conformidade com a implementação dos requisitos do GHS.