

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto MIXLUB GS22
Descrição do produto: Graxa Sintética a base de Poliuréia
Uso intencionado: Lubrificação de rolamentos e mancais submetidos a temperaturas elevadas
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 do produto Corrosão/irritação à pele – Categoria 2
Perigo por aspiração – Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 3

Elementos apropriados de rotulagem**Símbolos GHS****Palavras de advertência PERIGO!**

Frases de perigo H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H315: Provoca irritação cutânea
H336: Pode provocar sonolência ou tonturas
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Frases de precaução**Geral :**

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Prevenção:

P260 Não respirar as poeiras//fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evitar a liberação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

NATUREZA QUÍMICA: Graxa sintética

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

NOME QUÍMICO	NÚMERO CAS	CONCENTRAÇÃO (%)	CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO	SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO
Polialfaolefina	64742-47-8	Propriedade Industrial	N/A	N/A
Poliisobuteno	9003-29-6	Propriedade Industrial	N/A	N/A
Tolueno	584-84-9	Propriedade Industrial	N/A	N/A
Disocianato		Industrial		

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

OLHOS: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas.

Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente,

PELE: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Remover o produto com o uso de óleo vegetal ou mineral.

INGESTÃO: Não provocar vômito. Lavar a boca com água limpa em abundância e procurar Assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto,

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: Em caso de incêndio, apagar com extintor de pó químico seco, espuma, ou gás carbônico.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Produto não inflamável ponto de fulgor superior a 90 °C.

EQUIPAMENTOS ESPECIAIS DE PROTEÇÃO: Poderão aparecer traços de fumos tóxicos quando da incineração. É aconselhável o uso de máscaras para respiração.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS: Em caso de incêndio, chamar os bombeiros. Os pequenos incêndios Podem ser controlados com um extintor manual, e por pessoas instruídas Sempre assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS: Isolar a área. Utilizar macacão de algodão, luvas impermeáveis botas e proteção para os olhos. Eliminar todas as fontes de ignição, Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Se possível estanque o vazamento, evitando contato com a pele e com as roupas. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto.

MÉTODOS DE LIMPEZA: Os vazamentos dos produtos podem produzir superfícies escorregadias. Absorver com, terra, areia, ou outros materiais absorventes. Recolher o produto de forma mecânica para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o Produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens. Cobrir o local do derrame para evitar a dispersão do produto. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição.

Disposição dos resíduos Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO:

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

ARMAZENAMENTO:

Armazenar em lugar seco afastado de fontes de ignição e calor. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Manter os recipientes fechados enquanto não estiverem em uso.

PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Oxidantes fortes.

MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGEM: Embalagem original

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA: Em atividades quando aquecido, manipular com ventilação local exaustor ou ventilação geral diluidora, de forma a manter a concentração dos vapores inferior ao Limite de Tolerância.

PARAMETROS DE CONTROLE:

Limites de exposição ocupacional

Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.

PROTEÇÃO PARA AS MÃOS: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.

PROTEÇÃO PARA OS OLHOS: deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

PROTEÇÃO PARA O CORPO: Utilizar roupas de proteção impermeável e botas de segurança. Não usar objetos que possam reter o produto e provocar uma reação cutânea.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)

Pastoso. Cor: Bege

Odor

Característico

pH

Não aplicável

Temperatura de uso (ASTM D128):

-30°C a +150°C (uso contínuo)

Ponto de fulgor

>250°C

Solubilidade(s) Em água: Insolúvel. Em hidrocarbonetos: Solúvel

Ponto de Gota: >260°C

Consistência: NLGI 1 – 2

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

SPECIALMIX

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

MIXLUB GS22

Revisada em: 08.12.2017

ESTABILIDADE: Estável em condições normais.

CONDIÇÕES A EVITAR: Não há reações perigosas conhecidas.

MATERIAIS A EVITAR: Agentes oxidantes fortes.

PRODUTOS PERIGOSOS DE 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 bem como dióxido de silício, aldeídos e cetonas.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA: Baseado nas informações disponíveis, o produto não tende a causar toxicidade aguda, somente efeitos locais no contato prolongado ou repetido.

INALAÇÃO: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. Produto não volátil à temperatura ambiente.

PELE: O contato prolongado ou repetido com a pele pode causar ressecamento, rachaduras ou dermatites.

OLHOS: Pode causar leve desconforto ocular.

INGESTÃO: Dano pouco provável em caso de ingestão de pequenas quantidades. No caso de ingestão de grandes quantidades, males estomacais, diarreias.

EFEITOS AGUDOS LOCAIS: Não disponível

TOXIDADE CRÔNICA: Exposição de longa duração.

EFEITOS SISTÊMICOS: Não disponível

CONDIÇÕES MÉDICAS AGRAVADAS PELA EXPOSIÇÃO PROLONGADA: Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada na FISPQ do fornecedor e em dados bibliográficos.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Causam efeitos sobre organismos aquáticos, porém devido a sua baixa densidade o produto permanece na superfície facilitando seu recolhimento. Pode transmitir características indesejáveis à água, prejudicando sua utilização.

Persistência/degradabilidade Produto com baixa degradabilidade.

Potencial Bioacumulativo Não possui.

Mobilidade no solo Devido ao seu estado físico e grau de viscosidade não se espera mobilidade significativa no solo. Porém em virtude da baixa solubilidade e consistência, a dispersão em água pode ocorrer em função do movimento do curso d'água.

Outros efeitos adversos Em grandes quantidades pode causar poluição. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

INUTILIZAÇÃO DO PRODUTO: Produto e embalagem recicláveis. Acondicionar resíduos do produto/embalagens em reservatório apropriado e proceder de acordo com a regulamentação local para a coleta e reciclagem desse tipo de material (Resolução CONAMA – 362/05).

TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DA EMBALAGEM: Somente remover os rótulos até que o produto seja totalmente consumido. Dispor adequadamente como resíduos ou enviar para recuperação em empresas credenciadas.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TERRESTRE: Não é Regulamentado para Transporte Terrestre

ANTT N° 420 e suas atualizações (Agência Nacional de Transporte Terrestre).

MARÍTIMO (IMDG): Não é Regulamentado para Transporte Marinho de acordo com o código IMDG

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (Código IMDG);

Norma 5 do DPC (Departamento de Portos e Costas do Ministério da Marinha); ANTAQ (Agência Nacional de Transporte Aquaviário). Poluição Marinha: Não

AÉREO (IATA): Não é Regulamentado para Transporte Aéreo

Regulamento de Produtos Perigosos (DGR IATA);

DAC – Departamento de Aviação Civil do Ministério da Aeronáutica.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ) - NBR 14725:2014****MIXLUB GS22**

Revisada em: 08.12.2017

Esta FISPQ foi elaborada em conformidade com Norma Brasileira ABNT NBR 14725-2

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**Referências Bibliográficas: NBR 14725 (FISPQ).**

Nota: 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 possa não ser válido onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. **A SPECIALMIX** esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado. As informações acima são baseadas nos dados de que dispomos, considerados corretos até a presente data. Como essas informações podem ser aplicadas em condições que estão fora do nosso controle ou conhecimento, e como existe a possibilidade de surgirem novos dados após a data presente, os quais poderão tornar necessárias certas modificações das informações, não assumimos nenhuma responsabilidade pelos resultados do seu uso. Estas informações são fornecidas sob a condição de que a pessoa que as receba tome suas próprias decisões com respeito à adequação do material para um fim específico. - **PARA MAIORES INFORMAÇÕES CONSULTE NOSSO SETOR TÉCNICO**