



INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS SINTÉTICOS LTDA

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Produto: MKGEL AL 4500
Revisada em 05/09/2018

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: MKGEL AL 4500

Fornecedor: MK Indústria e Comércio de Produtos Sintéticos Ltda

Rua Masato Misawa, 150 - Itaquera

CEP: 08260-020 - São Paulo/SP

Telefones de emergência:

(011) 2535-8787 / 2522-6464 / 2521-1400

(018) 9601-7901

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

R36/38 – Irritação nos olhos e pele.

Derramamentos tornam as superfícies extremamente escorregadias.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um preparado.

Natureza Química do Produto: Polímero aniônico solúvel em água em emulsão.

Ingredientes:

POLIACRILATO DE SÓDIO:

HIDROCARBONETOS:

TENSOATIVOS:

ÁGUA ABRANDADA:

Número CAS:

POLIACRILATO DE SÓDIO: 9003-04-7

HIDROCARBONETOS: 627-21-4

TENSOATIVOS: 68603-42-9 ÁGUA: 7732-18-5

1/7

MK Indústria e Comércio de Produtos Sintéticos Ltda

CNPJ: 11.026.356/0001-10

Rua Masato Misawa, 150 Itaquera São Paulo/ SP CEP: 08260-020

Email: mk@mk-comercio.com



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Produto: MKGEL AL 4500
Revisada em 05/09/2018

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover para ambiente ventilado. Respiração difícil ou ausente administrar oxigênio.

Contato com a pele: Retirar as roupas contaminadas. Lavar imediatamente com sabão e muita água. Em caso de irritação cutânea persistente, consultar um médico.

Contato com os olhos: Lavar profundamente com muita água, também sob as pálpebras. Em caso de irritação persistente, consultar um médico.

Ingestão: O produto não é considerado tóxico com base em estudos com animais de laboratório. Lavar a boca e beber muita água.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Dióxido de carbono, pó químico seco, espuma mecânica.

Precauções especiais de combate a Incêndio: Derramamentos tornam as superfícies extremamente escorregadias.

Equipamentos especiais de proteção para bombeiros: Nenhum equipamento especial de proteção é requerido.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTO/DERRAMAMENTO

Remoção de fontes de ignição: Manter o produto afastado de fontes de ignição.

Controle de poeira: Não aplicável.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Evitar contato com a pele e olhos.

Recuperação: Não aplicável.

Disposição: Incineração ou aterro industrial de acordo com a legislação local.

Prevenção de Perigos Secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Produto: MKGEL AL 4500
Revisada em 05/09/2018

7 MANUSEIO OU ARMAZENAMENTO

Prevenção de exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

Prevenção de incêndio e explosão: Nenhuma recomendação especial é recomendada.

Prevenção para manuseio seguro: Utilizar EPI's Indicados.

Medidas Técnicas Apropriadas: Armazenar em local seco, fresco e ventilado.

Condições de Armazenamento Adequadas: Armazenar em local seco, fresco e ventilado. Proteger o produto de aquecimento.

Produtos e Materiais Incompatíveis: Não disponível.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle e Engenharia: Utilizar ventilação adequada nos locais de trabalho (exaustor ou diluidora).

Procedimentos Recomendados para Monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ ou internacionais.

Proteção das Mãos: Luvas de látex ou PVC.

Proteção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente use equipamento respiratório adequado.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com protetores laterais. Não use lentes de contato.

Proteção do corpo e pele: Avental à prova de produtos químicos ou capa protetora se houver possibilidade de contato repetitivo ou borrifos.

Medidas de higiene: Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Manusear de acordo com as boas práticas de segurança e higiene industrial.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Produto: MKGEL AL 4500
Revisada em 05/09/2018

9 PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Estado Físico: Líquida

Cor: Amarela

Odor: Alifático

pH: 6 - 8 @ 5 g/l para produtos de série. Vide Boletim Técnico para valores específicos

Ponto de fulgor (°C): Não aplicável

Temperatura de Auto Ignição: Não aplicável

Ponto de Fusão (°C): Não aplicável

Limites de Explosividade Superior: Não disponível

Densidade Aparente: 1.05

Solubilidade da água: Vide Boletim Técnico.

Viscosidade (cPs): 1200

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: O produto é estável, nenhuma polimerização acidental deve ocorrer.

Materiais a Evitar: Agentes oxidantes podem provocar reações exotérmicas.

Produtos de decomposição acidental: A decomposição térmica pode produzir gás cloreto de hidrogênio, óxidos de nitrogênio (NOx) e óxidos de carbono.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

Oral: LD50/oral/taxa > 5000 mg/kg

Dérmico: Os resultados dos testes com coelhos mostraram que este material não é considerado tóxico mesmo em grandes doses.

Inalação: O produto não deve ser tóxico por inalação.

Irritação

4/7



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Produto: MKGEL AL 4500
Revisada em 05/09/2018

Pele: Irritação branda da pele

Olhos: Irritação branda dos olhos.

Sensibilização: Os resultados de testes com porcos demonstraram que este material não provoca sensibilização.

Toxicidade Crônica: Estudo de dois anos sobre a alimentação de ratos não revelou efeitos adversos sobre a saúde. O estudo de um ano sobre a alimentação com cães não revelou feitos adversos sobre a saúde. Contato prolongado com a pele pode causar irritação e produzir dermatite.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Eco- toxicidade:

A toxicidade aquosa é altamente abrandada pela presença de carbono orgânico dissolvido na água. Resultados obtidos usando o teste “Água Residuária” US EPA indicam que a absorção irreversível no material em suspensão e organismos dissolvidos (como o húmos e outros ácidos orgânicos) presente em águas naturais, reduz a toxicidade para organismos aquáticos em um fator acima de 10.

Comportamento Ambiental:

O produto é rapidamente eliminado do meio aquático através da absorção irreversívelem matérias em suspensão e organismos dissolvidos.

-Biocumulação: Não se espera que o produto seja bio- acumulativo.

- Persistência e Degradabilidade: Biodegradabilidade própria (teste Zahn-Wellens):80% após 28 dias.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Restos / Produtos não utilizados: De acordo com normas locais e nacionais.

Embalagens Contaminadas: Enxágüe os recipientes vazios com água e use a água do enxágüe para preparar a solução de trabalho. Pode ser enterrado ou incinerado, de acordo com as normas locais.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Produto: MKGEL AL 4500
Revisada em 05/09/2018

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

– Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre:

Não classificado

Número de risco: Produto não enquadrado na Portaria em vigor sobre transporte de perigosos.

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para a embalagem: polímero

Marítimo:

Não classificado

Número de risco: Produto não enquadrado na Portaria em vigor sobre transporte de perigosos.

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para a embalagem: polímero

Aéreo

Não classificado

Número de risco: Produto não enquadrado na Portaria em vigor sobre transporte de perigosos.

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para a embalagem: Polímero

15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

6/7



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Produto: MKGEL AL 4500
Revisada em 05/09/2018

Portaria n. 3214 do Ministério do Trabalho e sua Norma Regulamentadora n. 15 Anexos 11 e 12 (Limites de tolerância).

Norma Regulamentadora n.7 - Programa de controle médico de saúde ocupacional Biológica (indicadores biológicos).

Resolução n. 420, de 20.02.2004, da Agência Nacional de Transportes Terrestres.

IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Code, 1998 (classificação de produtos perigosos para transporte aéreo).

Regulamentação sobre Mercadorias Perigosas da IATA (International Aerial Transport Association), 41.ed. (classificação de produtos perigosos para transporte aéreo).

Norma Regulamentadora n. 20, do Ministério do Trabalho (classificação de líquidos combustíveis e inflamáveis). Lei n. 8078, de 11/09/1990 (Código de defesa do Consumidor).

Diretiva 67/548/EEC

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação fornecida nesta ficha de segurança do material está correta dentro do melhor do nosso conhecimento, informação e entendimento na data de sua publicação. A informação fornecida serve apenas como um guia para segurança no manuseio, utilização, processamento, estocagem, transporte, remoção e liberação, e não deve ser considerado como uma garantia ou especificação de qualidade. A informação se refere apenas ao material específico projetado e pode não ser válido para tais materiais utilizados em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo a menos que esteja especificado no texto. Este documento está de acordo com a NBR 14.725:2013.