



Omnia Nutriology
Omnia Specialities Australia Pty Ltd.
Tramway Road, Private Bag No.1, Morwell, Victoria 3840
Telefone: 61 3 5133 9118
Fax: 61 3 5133 9114
www.australianhumates.com info@omnia.net.au
Número de telefone de emergência: Dr. Sammy Heng
Telefone: 61 3 9574 8001
Telefone celular: 61 4 1750 6819
Fora do horário comercial: 61 3 9887 8892

K-Humate®

Folha de dados sobre segurança de material

IDENTIFICAÇÃO:

Nome do produto: humato de potássio
Outros nomes: humatos, ácidos húmicos, humato de potássio
Número nas Nações Unidas: não aplicável
Código Hazchem (sistema de placas de aviso utilizado na Austrália, Malásia, Nova Zelândia e Reino Unido para veículos que transportam substâncias perigosas): não aplicável
Classe de produtos perigosos: não aplicável
Grupo de empacotamento: não aplicável
Código de produto do fabricante: humato de potássio
Uso: fertilizante líquido, estimulante do crescimento de plantas e condicionador de solo

DESCRIÇÃO FÍSICA/PROPRIEDADES:

Aparência: líquido de cor variando entre o marrom escuro e o preto
pH: 9,5-12,0
Solubilidade em água: 100%
Densidade (kg/l): 1,10
Volatilidade (% de m/m): não relevante
Ponto de ignição: não relevante
Limites de inflamabilidade: líquido de base aquosa, não inflamável
Ingredientes: água, carvão marrom, álcali diluído
Proporção: 100%

INFORMAÇÕES SOBRE PERIGOS À SAÚDE

Efeitos sobre a saúde:

Agudos:

Ingerido: pequenas quantidades não são danosas.
Olhos: o pó causa irritação leve nos olhos.
Irritação leve nos olhos, similar àquela causada pelo sabonete.
Pele: irritação leve, sensação de coisa escorregadia, similar àquela do sabonete.
Inalado: irritação leve, podendo ocorrer somente quando uma solução diluída for aspergida.

Crônicos: não houve relatos na literatura especializada dos efeitos sobre a saúde dos trabalhadores resultantes de uma longa exposição a esta substância.



Primeiros socorros:

Olhos: lave os olhos imediatamente com água ou uma solução salina neutra. Procure um médico.

Pele: lave o local imediatamente com água para retirar o produto.

Inalado: o líquido não é volátil, caso seja inalado, sobre-o para fora e procure um médico.

Produtos de primeiros socorros: água ou solução salina neutra para a lavagem dos olhos.

Conselho ao médico: tratamento deve ser de apoio, já que não há antídoto específico.

Dados de reatividade: líquido estável com nenhum produto perigoso de decomposição.

Nenhuma polimerização perigosa.

PRECAUÇÕES DE USO:

Proteção pessoal: recomenda-se o uso de máscaras de proteção durante o manuseio do produto.

Recomenda-se o uso de macacão quando do manuseio do líquido.

Exigência de ventilação: líquido não volátil, nenhum gás tóxico é emitido. Não faça a aspersão em um ambiente fechado.

INFORMAÇÕES SOBRE O MANUSEIO SEGURO:

Armazenamento e transporte: armazene e transporte o produto em containeres vedados abaixo de 40°C e acima de -10°C

Derramamento e descarte: dilua e lave usando grande quantidade de água.

Explosão/Perigo de fogo: produto em solução aquosa não inflamável, entra em ignição somente se secado até transformar-se em pó.

Perigo de asfixia: não é um líquido volátil. Nenhum gás tóxico é emitido a não ser que o pó seco entre em ignição em grandes quantidades.

Contato: Dr. Sammy Heng

Unit 10 17-19 Miles Street

MULGRAVE VIC 3170

Telefone: 61 3 9574 8001

Telefone celular: (04) 1750 6819

Fora do horário comercial: 61 3 9887 8892

Fale conosco. Vale a pena

Feito na Austrália com orgulho.

1 de abril de 2008

Todas as informações, recomendações e sugestões aqui contidas relativas a este produto baseiam-se em dados que se acredita serem confiáveis no momento da impressão. No entanto, é responsabilidade dos usuários estipular a segurança, toxicidade e adequação deste produto para seu próprio uso. Pelo fato de o uso real por outros estar fora do nosso controle, não podemos dar garantia expressa ou implícita sobre os efeitos desse uso, os resultados a serem obtidos, ou a segurança ou toxicidade do produto. Essas informações não devem ser interpretadas como totalmente completas, pelo fato de informações suplementares poderem ser necessárias ou desejáveis quando existirem condições ou circunstâncias atípicas ou por conta de leis aplicáveis ou regulamentações governamentais.