

Agarose

Sinônimos: nenhum

Fórmula química: não aplicável (complexo polissacarídico)

1) IDENTIFICAÇÃO DOS DANOS

AVISO: Como parte de uma boa higiene pessoal e industrial e por segurança, evite todo contato com substâncias químicas e assegure remoção imediata da pele, olhos e roupas.

Índices:
Saúde: 0 - nenhum
Flamabilidade: 1 - leve
Reatividade: 0 - nenhum
Contato: 0 - nenhum

Equipamento a ser usado em laboratório: óculos e avental.

Código de Armazenamento: Laranja (estocagem geral)

Efeitos potenciais à saúde:

Inalação Poeira irritante. Pode causar tosse ou espirros se inalado em grandes quantidades.
Ingestão Nenhum efeito adverso esperado. Ingestão muito grande pode causar perturbação gastrointestinal.
Contato com a pele Nenhum efeito adverso esperado.
Contato com os olhos Sem efeitos adversos, mas a poeira pode causar irritação mecânica.
Exposição crônica Não foram encontradas informações a respeito.
Agravo das condições pré-existentes Sem efeitos adversos à saúde.

2) MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:
Remover o indivíduo exposto ao ar livre. Procure ajuda de um médico se estiver com dificuldade de respirar.
Ingestão:
Dê muitos copos de água para diluir o produto. Se a quantidade for muito grande procure ajuda médica.
Contato com a pele:
Lave a pele com muito sabão e água. Procure ajuda médica se houver irritação.

Contato com os olhos:
Lave com água corrente. Procure ajuda médica se houver irritação.

3) MEDIDAS EM CASO DE INCÊNDIO

Fogo:
Como a maioria dos orgânicos sólidos, o fogo é possível em temperaturas muito elevadas ou por contato com uma fonte de ignição.
Explosão:
Se a poeira fina for dispersada em grande quantidade, na presença de uma fonte de ignição, o produto pode ser explosivo.
Meio de extinção de fogo:
Jato de água, espuma de álcool, pó químico e dióxido de carbono.

AVISO ESPECIAL EM CASO DE INCÊNDIO: no caso de fogo, usar equipamento protetor completo, contendo respirador individual operado com demanda de pressão ou outro sistema de pressão positiva.

4) MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

Ventilar a área de vazamento. Usar o EPI apropriado. Isolar a área. Não use equipamento que possa causar faíscas. Recolha de forma a não criar poeira no ar, reduzindo ao máximo sua dispersão pelo ar. Lave o produto restante com muita água.

5) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Armazene em uma área fresca, seca e ventilada, longe de fontes de ignição ou calor. Proteja contra misturas. Os recipientes com esse material são considerados tóxicos por manterem partículas residuais; observe todos os avisos listados para o produto.

6) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

Sistema de Ventilação: um sistema de exaustão local ou geral é recomendado para manter a exposição do usuário(a) a menor possível. O sistema local é preferível porque controla a emissão do contaminante em sua origem, prevenindo dispersão dele numa área maior.

Respiradores pessoais: para as condições de uso em que há exposição a poeira ou vapor, um respirador de meia face contra poeira e vapor é efetiva. Para emergências e instâncias em que não se sabem os níveis de exposição, use um respirador inteiro de pressão positiva. AVISO: respirador com purificação de ar não são efetivos num ambiente deficientes de oxigênio.

Proteção da Pele: use avental e luvas protetoras
--

Proteção dos Olhos: use óculos químico-protetores. Mantenha uma fonte para lavar os olhos na área de trabalho.
--

7) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: estável em condições ordinárias de conservação;

Produtos de sua decomposição: monóxido de carbono e dióxido de carbono podem se formar por sua decomposição por calor.

Polimerização do produto: polimeriza prontamente quando exposta ao calor, luz U.V., oxidantes ou peróxidos.

Incompatibilidade: oxidantes.

Condições a se evitar: -----

8) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Destino no ecossistema: não há informações a respeito

Toxicidade ambiental: não há informações a respeito.

9) CONSIDERAÇÕES PARA ELIMINAÇÃO:

Sempre que não for possível salvar a substância para reutilização ou reciclagem, esta deve ser colocada em um aparato aprovado e apropriado para eliminação do lixo. O processamento, o uso ou contaminação deste produto pode alterar a forma de administrar o lixo.

Dissolva ou misture o material com um solvente combustível e queime em um incinerador químico equipado com exaustor apropriado.