IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS



Palavra de advertência: Perigo
Frase(s) de perigo: H290 - Pode ser corrosivo para os metais . H314 - Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves . H318 - Provoca lesões oculares graves .
Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P234 - Conserve somente na embalagem original. P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P390 - Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque vômito. P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água [ou tome uma ducha]. P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
- **Armazenamento:** P406 - Armazene num recipiente resistente à corrosão/com um revestimento interno resistente.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

COMPOSIÇÃO

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Silicato de Sódio, Silicato de Alumínio

MEDIDA DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local ventilado e deixá-la em uma posição confortável. Procurar atenção médica, em caso de aparecimento de sintomas. Levar esta FDS.
Contato com a pele: Lavar a pele imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos e remover as roupas contaminadas e sapatos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Procurar atenção médica, em caso de aparecimento de sintomas. Levar esta FDS.
Contato com os olhos: Lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retirar lentes de contato, quando for o caso, se for fácil. Procurar atenção médica, no caso de aparecimento de sintomas. Levar esta FDS.
Ingestão: NÃO induzir o vômito. Lavar bem a boca com bastante água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico. Levar esta FDS.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca queimadura graves à pele e lesões oculares graves. Provoca lesões oculares graves. Pode causar dermatite por contato continuo ou prolongado.
Notas para o médico: Tratamento sintomático.

COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Usar água pulverizada, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO2).
Meios de extinção inadequados: Não usar jato de água direto.
Perigos específicos da substância ou mistura: O produto não é combustível. No entanto, ele pode se decompor quando aquecido e

liberar gases corrosivos e/ou tóxicos.

DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Usar equipamento de proteção. Não fumar. Não tocar nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evitar exposição ao produto.
Para o pessoal do serviço de emergência: Evacuar a área. Usar equipamento de proteção completa.
Precauções ao meio ambiente: Não permitir que o material contamine sistema de água subterrânea e rios. Evitar que o produto entre no sistema de esgoto.
Métodos e materiais para a limpeza: Absorva com terra, areia seca ou outro material não combustível. Coletar o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Recolher o produto e colocar em recipiente previamente identificado para posterior descarte, de acordo com a legislação local vigente. Lavar a área e os materiais envolvidos na limpeza com água.

MANUSEIO

Recomendações para permitir o manuseio seguro: Manusear o produto de acordo com as normas de segurança estabelecidas e utilizar os EPIs indicados. Manusear em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evitar formação de partículas e névoas. Evitar exposição ao produto.
Recomendações gerais sobre higiene: Lave bem as mãos e outros após o manuseio e antes de comer, beber ou ir ao banheiro. As roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de serem reutilizadas.

ARMAZENAMENTO

Condições adequadas: Armazenar em local fresco, seco, bem ventilado e em temperatura ambiente. Manter o recipiente fechado. Estocar em temperatura acima de 10°C, para evitar problemas com a viscosidade.

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional: Este produto não é listado ou apresenta limites de exposição ocupacional de acordo com a Norma Regulamentadora 15 (NR 15). ACGIH - Limite de Exposição Ocupacional ACGIH [2020] - Silicato de Alumínio - [1332-58-7] - TWA: 2 mg/m3 - Anotação A4.
Indicadores biológicos: Não disponível.
Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior, para redução da exposição ao produto e manutenção das concentrações atmosféricas dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados. Manter chuveiro de emergência e lava-olhos próximos da área de trabalho.
Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção da pele: Roupas de trabalho com mangas compridas (aventais) e sapatos fechados.
Proteção respiratória: Se houver geração de pó durante o manuseio, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória P2 ou P3.
Proteção das mãos: Usar luvas de proteção de PVC, borracha ou látex.
Perigos térmicos: Não disponível.

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas: Pode reagir com metais, liberando gás hidrogênio inflamável.
Condições a evitar: Temperaturas elevadas e umidade.
Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

Corrosão/irritação da pele: Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou da pele: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.
Mutagenicidade em células germinativas: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.
Carcinogenicidade: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS. Silicato de Alumínio - [1332-58-7] - Anotação 4 - não é classificados como carcinogênico - agentes que causam preocupação que podem ser cancerígenos para humanos, mas que não podem ser avaliados de forma conclusiva devido à falta de dados. In vitro ou animal estudos não fornecem indicações de carcinogenicidade suficientes classificar o agente em uma das outras categorias, de acordo com a ACGIH (2020).
Toxicidade à reprodução: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.
Perigo por aspiração: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.
Outras informações: Pode causar dermatite por contato continuo ou prolongado.

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

Produto: Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme a legislação federal - Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) ou legislação estadual/municipal.
Embalagem usada: Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser descartadas conforme Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) ou legislação estadual/municipal.

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido
Cor: Não disponível
Odor: Inodoro
pH: 11 - 11,5
Ponto de Fulgor: Não disponível
Ponto de ebulição inicial: Não disponível
Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior: Não disponível
Limite de inflamabilidade ou explosividade superior: Não disponível
Densidade relativa: 1,7 - 2,0g/cm3/25°C