

Identificação do produto: 100 ppm Nitrate-Nitrogen Standard

Data da última revisão 21/10/2024	Versão: 1	FDS Nº 451	Página 1 de 2
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

Recomendações de precaução: Não aplicável

Outras informações: Não aplicável

COMPOSIÇÃO

Esta mistura não contém ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

MEDIDA DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Nada especificamente requerido. Recomenda-se o respeito das boas práticas de higiene industrial.

Contato com a pele: Nada especificamente requerido. Recomenda-se o respeito das boas práticas de higiene industrial.

Contato com os olhos: Nada especificamente requerido. Recomenda-se o respeito das boas práticas de higiene industrial.

Ingestão: Nada especificamente requerido. Recomenda-se o respeito das boas práticas de higiene industrial.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto

Notas para o médico: Não informado

COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbônico, espuma, poeira e água nebulizada

Meios de extinção inadequados: Nenhum em especial

Perigos específicos da substância ou mistura: PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO: Evitar respirar os produtos de combustão.

DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Em caso de poeiras ou vapores dispersos no ar, adotar proteção respiratória

Para o pessoal do serviço de emergência: Em caso de poeiras ou vapores dispersos no ar, adotar proteção respiratória

Precauções ao meio ambiente: Impedir que o produto penetre nos esgotos, águas superficiais e lençóis freáticos

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher a maioria do material e eliminar a parte residual com jatos de água. A eliminação do material deve ser feita de acordo com as disposições da seção 13.

MANUSEIO

Recomendações para permitir o manuseio seguro: Manusear o produto após ler as outras seções deste documento. Evitar dispersar o produto no ambiente.

Recomendações gerais sobre higiene: Não comer, beber ou fumar durante o uso deste produto.

ARMAZENAMENTO

Condições adequadas: Manter o produto nos frascos devidamente rotulados e conservá-los longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a seção 10.

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional: Informação não disponível

Indicadores biológicos: Informação não disponível

Medidas de controle de engenharia: As emissões do processo de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, devem ser controladas de acordo com a normativa de proteção ao ambiente.

Proteção dos olhos/face: Não necessária

Identificação do produto: 100 ppm Nitrate-Nitrogen Standard

Data da última revisão 21/10/2024	Versão: 1	FDS Nº 451	Página 2 de 2
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Proteção da pele: Não necessária

Proteção respiratória: Em caso de ultrapassagem do valor limiar da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto, aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo B cuja classe (1, 2, 3) terá de ser escolhida em relação à concentração do limite de uso. No caso de estarem presentes gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas é preciso prever filtros do tipo combinado. O uso de meios de proteção de vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adotadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar. No caso em que a substância seja inodor ou seu limiar olfato seja superior ao relativo TLV-TWA e em caso de emergência, usar um autorespirador de ar comprimido de circuito aberto ou um respirador de tomada de ar externo. Em caso de substância inodora ou em caso de emergência, usar um autorespirador de ar comprimido de circuito aberto (ref. Norma EN 137) ou respirador de tomada externo (ref Norma EN 138). Para escolha correta de proteção vias respiratórias, remeter-se à norma EN 529.

Proteção das mãos: Não necessária

Perigos térmicos: Não necessária

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: Em condições de uso e armazenamento normais não são previsíveis reações perigosas.

Condições a evitar: Nenhuma em especial. No entanto respeitar as precauções habituais relativamente aos produtos químicos.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não classificado (nenhum componente relevante)

Corrosão/irritação da pele: Não preenche os critérios para essa classificação de perigo

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não preenche os critérios para essa classificação de perigo

Sensibilização respiratória ou da pele: Não preenche os critérios para essa classificação de perigo

Mutagenicidade em células germinativas: Não preenche os critérios para essa classificação de perigo

Carcinogenicidade: Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Toxicidade à reprodução: Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não preenche os critérios para essa classificação de perigo

Perigo por aspiração: Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Outras informações: Não disponível

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

Produto: Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O perigo dos resíduos que contêm em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor. A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais

Embalagem usada: As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Inodoro

pH: 5.7

Ponto de Fulgor: Não disponível

Ponto de ebulição inicial: Não disponível°C

Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior: Não disponível

Limite de inflamabilidade ou explosividade superior: Não disponível

Densidade relativa: 1