

## Identificação do produto: 10 ppm Nitrate-Nitrogen Standard

Data da última revisão 21/10/2024	Versão: 1	FDS Nº 450	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: 10 ppm Nitrate-Nitrogen Standard

Data da última revisão 21/10/2024	Versão: 1	FDS Nº 450	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