

Identificação do produto: 100 mg/L Fluoride Standard

|                                      |              |               |                  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão<br>03/02/2026 | Versão:<br>1 | FDS Nº<br>565 | Página<br>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

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:** FLUORETO DE SÓDIO

#### 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:** Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

**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.

#### CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Limites de exposição ocupacional:** FLUORETO DE SÓDIO: TWA/8h: TLV-ACGIH: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

**Indicadores biológicos:** Informação não disponível

**Medidas de controle de engenharia:** Não informado

**Proteção dos olhos/face:** Aconselha-se usar pala com capuz ou pala de proteção associada com óculos herméticos (ref. norma EN 166)

**Proteção da pele:** Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria I (Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Depois de remover o vestuário de proteção, lavar-se com água e sabão

**Proteção respiratória:** Em caso de ultrapassagem do valor limiar da substância ou de uma ou mais substâncias presentes no produto,

**Identificação do produto: 100 mg/L Fluoride Standard**

|                                             |                     |                      |                         |
|---------------------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Data da última revisão</b><br>03/02/2026 | <b>Versão:</b><br>1 | <b>FDS Nº</b><br>565 | <b>Página</b><br>2 de 2 |
|---------------------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|

aconselha-se usar uma máscara de filtro de tipo B cuja classe (1, 2, 3) terá de ser escolhida em relação à concentração limite de uso. No caso da presença de gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas (aerossol, fumos, névoas) é preciso prever filtros de tipo combinado. O uso de proteção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adotadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A proteção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada. No caso em que a substância for inodora ou o seu limiar olfativo 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

**Proteção das mãos:** Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria III (Norma EN 374). Para escolha definitiva do material, levar em conta: compatibilidade, degradação, tempo de ruptura e permeabilidade

**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:** Não informado

**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:** 6,3

**Ponto de Fulgor:** Não disponível

**Ponto de ebulição inicial:** 100°C

**Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível

**Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível

**Densidade relativa:** 1,02