

DADOS DE SEGURANÇA DO MATERIAL

Data: 24/02/2016
MSDS no. 01
Data de revisão: 24/02/2016
Revisão no. 02

SEÇÃO I – IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / PREPARO / FABRICANTE

Nome do material: Flúor Care
Indicação do Produto: Espuma Flúor para Dental tópica Aplicação
Desenvolvido por: Friedrich Georg Mittelstadt, Químico.
Fabricado por: Dentscare Ltda, Avenida Edgar Nelson Meister, 474, Joinville, Brasil.
Telefone de emergência: +55 47 3441 6100

SEÇÃO II – COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

Substância	CAS Nr.	Classificação	Toxicidade	Conteúdo
Fluoreto de Sódio	7681-49-4	T; R25 - Xi; R36/38 - R32	PTD = 5mg/Kg CLD = 32 – 64mg/kg	2.72%
Ácido Ortofosfórico	7664-38-2	C; R34	---	1 - 5%
Equilíbrio	---	Não perigosos	---	92.28 – 96.28%

Notas: PTD = Provável Dose Tóxica; CLD = Dose Letal Certamente

SEÇÃO III – IDENTIFICAÇÃO DE RISCO

O produto Fluor Care é uma solução aquosa contendo fluoreto de sódio numa concentração diluída (2,72 %) . Apesar desta apresentação diluída não é tão tóxica como o sal fluoreto de sódio puro , a possibilidade de algum efeito tóxico deve ser considerado no caso de um acidente mais grave , como a ingestão de maiores quantidades do produto . Em tal caso , os sintomas e os cuidados de envenenamento por fluoreto de sódio deve ser considerado .

O flúor pode causar efeitos colaterais quando doses mais elevadas são ingeridos na forma aguda ou até mesmo em doses mais baixas , se ingeridas cronicamente . Estes efeitos secundários podem variar de distúrbios gástricos reversíveis e redução temporária da capacidade urinária, fluorose dentária ou esqueleto até que, eventualmente , a morte , uma vez que a sua intensidade está diretamente relacionada à dose , tempo ou frequência de ingestão , o peso da pessoa e idade.

Toxicidade aguda do Fluoreto : Em relação à toxicidade aguda do Flúor , a dose certamente não tolerados , também chamado " Provável Tóxico Dose " (PTD) , é a dose mínima capaz de fazer com que os sinais ou sintomas de intoxicação , incluindo a morte , e que certamente deve intervenção terapêutica e / ou médica imediata . A PPT é de aproximadamente 5 mg / kg de peso corporal . A Dose Letal Certamente (CLD) é entre 32 e 64 mg / kg de peso corporal , embora a morte pode ocorrer com doses mais baixas .

Sintomas de intoxicação por Fluor:

- Gastrointestinal : náuseas, vômitos, diarreia, dor abdominal e cólicas ;
- Neurológicas : parestesias , tétano , depressão do Sistema Nervoso Central e coma ;
- Cardiovascular : pulso fraco , hipotensão , palidez, choque , fibrilação ventricular e , no último estágio , batendo fracasso;
- Sanguínea Bioquímica : acidose , hipocalcemia, hipomagnesemia e hipercalemia .

A intensidade dos sintomas está diretamente relacionada à dose , tempo ou frequência de ingestão , o peso da pessoa e idade.

SEÇÃO IV – PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Nenhum risco potencial por inalação.

Contato com a pele: Lavar abundantemente com água e sabão. Procure atendimento médico, se necessário.

Contato com os olhos: Lave os olhos em água corrente por 20 minutos pelo menos. Procure ajuda médica.

Ingestão: Ingerir soluções alcalinas e procurar atenção médica imediata.

SEÇÃO V – MEDIDAS DE COMBATE AO FOGO

Fogo: Não é considerado um perigo de incêndio.

Explosão: Não é considerado um perigo de explosão.

Incêndio Meios de Extinção: Use qualquer meio adequado para extinguir o fogo.

Informação Especial: Em caso de incêndio, usar roupa de proteção e aparelho de respiração autônoma aprovada pelo NIOSH com máscara completa operado com demanda de pressão ou outro modo de pressão positiva.

SEÇÃO VI – MEDIDAS DE PROTEÇÃO DE ACIDENTES

Uso de luvas protetoras, limpe ou excesso de sucção de líquido. Dilui-se o resíduo restante com grandes quantidades de água.

SEÇÃO VII – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções de manuseamento: Evitar o contato intencional ou contaminação da pele. Evitar a ingestão.

Condições de armazenamento: Manter o produto em sua embalagem original sempre bem fechada. Armazene o produto em local fresco e bem ventilado em temperatura inferior a 30 ° C/86 ° F. Não congelar o produto. Proteja-o da luz solar direta.

SEÇÃO VIII – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

Proteção respiratória: Nenhuma especial.

Proteção da pele: use roupas e luvas de proteção

Olhos e face: Utilize óculos de proteção.

SEÇÃO IX – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência: solução incolor com espuma tendência.

Odor: morango, tutti-frutti, menta, chocolate e uva.

Solubilidade na água: miscível

pH da solução: forma de ácido = 5,0 ± 0,5; Neutro = 6,0 ± 0,5

Outros dados: nenhum

SEÇÃO X – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável em condições normais de uso e armazenamento.

Produtos de decomposição perigosos: queima pode produzir vapores de fluoreto de hidrogênio.

Polimerização: não ocorrerá.

Incompatibilidades: Reage com ácidos fortes para formar fluoreto de hidrogênio.

Condições a evitar: Nenhuma informação encontrada.

SEÇÃO XI – INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Pure Fluoreto de Sódio: Oral DL50 rato: 52 mg / kg; Coelho Eye (Draize standard) 20mg/24-hr, moderada;

Investigado como tumorígeno, mutagênico, efetor reprodutivo

----- \ Listas Câncer \ -----

--- NTP Carcinogen ---

Ingredientes Conhecido Antecipado Categoria IARC

Fluoreto de Sódio (7681-49-4) Não Não Não

SEÇÃO XII – INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Destino ambiental: Nenhuma informação encontrada.

Toxicidade ambiental: Para Fluoreto de sódio:

CE50 48 horas Daphnia magna (pulga de água): 338 mg / L.

96 horas LC50 Lepomis macrochirus (Peixe): > 530 mg / L.

96 horas EC50 Selenastrum capricornutum (alga verde): 272 mg / L.

DL50, por via oral (de cabra, de ovelha) de 100 mg / kg; DL50, oral (pássaro selvagem) 110 mg / kg.

Este material não se espera que seja tóxico para a vida aquática.

SEÇÃO XIII – CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

Métodos de coleta de lixo: de acordo com a regulamentação governamental local.

SEÇÃO XIV – INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

Não Regulado / Não se Aplica

SEÇÃO XV – INFORMAÇÃO REGULADORA

Categoria de Risco: Nocivo, Irritante, Altamente Inflamável.

SEÇÃO XVI – OUTRAS INFORMAÇÕES

Somente para uso profissional. As informações e recomendações são baseadas no MSDS e informações dos produtores das matérias primas. Dentscare Ltd CNPJ 05.106.945/0001-06 não assume responsabilidade pela precisão de tais informações ou pela necessidade de informações adicionais.