

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do material: Duofluorid XII.

Uso do material: Verniz fluoretado para o tratamento da hipersensibilidade dentinária, a prevenção da cárie dentária por remineralização de coloração branca (que é o primeiro sinal clínico da doença cárie) e promoção da fluoretação superficial.

Fabricado por: Dentscare Ltda, Avenida Edgar Nelson Meister, 474, Joinville, Brasil.

Contato em caso de emergência: xx55 47 3441 6100

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Não classificado como perigoso.

Elementos de Rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução: Somente uso profissional.

Outros Perigos: Não utilizar o produto em indivíduos hipersensíveis a qualquer um dos componentes do produto.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: Mistura

Ingredientes:	CAS N. A.	CLASSIFICAÇÃO	CONTEÚDO
Etanol	64-17-5	-	-
Fluoreto de Sódio	7681-49-4	-	<10 %
Fluoreto de Cálcio	7789-75-5	-	<10 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Retirar-se para área bem ventilada. Se a vítima não estiver respirando, uma pessoa treinada deve realizar respiração artificial e procurar por assistência médica.

Contato com a pele: Lave imediatamente com água e sabão. Procure assistência médica se necessário.

Contato com os olhos: Lave os olhos abertos por diversos minutos com água corrente. Procure assistência médica imediatamente.

Ingestão: Se ingerido, não induza vômito. Procure assistência médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível.

Notas para o médico: Não disponível.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção: Utilize spray de água, dióxido de carbono ou pó químico.

Perigos específicos da substância ou mistura: Não definido.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não definido.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Não há dados disponíveis.

Precauções ao meio ambiente: Remover fontes de ignição. Evacuar todas as pessoas desprotegidas. Utilizar equipamentos de proteção próprios para reduzir exposição. Colocar absorvente inerte no material. Coletar o material com ferramentas que não geram faíscas e colocá-las em um recipiente devidamente rotulado. Limpar o remanescente do material e colocá-lo no mesmo recipiente. Se grandes quantidades deste material entrar em contato com o ambiente, contate as autoridades reguladoras.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Limpar com absorvente adequado e lavar a área com água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Utilize proteções apropriadas.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazene em local fresco, seco e bem ventilado, longe de fontes de ignição, ácidos e agentes oxidantes, em temperaturas entre 15°-25°C. Deixe os recipientes fechados quando não em uso, seguramente selados e protegidos de danos físicos. Inspeção regularmente eventuais deficiências como danos ou vazamentos. Tenha extintores de incêndio apropriados próximos da área de armazenamento. Tome precauções contra descargas eletrostáticas. Utilize procedimentos de base adequados. Não pressurize, corte, aqueça ou solde recipientes vazios, pois estes podem conter resíduos perigosos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Não há dados disponíveis.

Medidas de controle de engenharia: Não há dados disponíveis.

Medidas de proteção pessoal

- a) **Proteção dos olhos/face:** Utilize máscaras e óculos protetores.
- b) **Proteção da pele:** Utilize proteção adequada e luvas de látex.
- c) **Proteção respiratória:** Não requerido.
- d) **Proteção térmica:** Não requerido.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- a) **Aspecto:** Gel incolor.
- b) **Odor e limite de odor:** Não há dados disponíveis.
- c) **pH:** Não há dados disponíveis.
- d) **Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não aplicável.

- e) **Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não há dados disponíveis.
- f) **Ponto de fulgor:** 18,3°C.
- g) **Taxa de evaporação:** Não aplicável.
- h) **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não há dados disponíveis.
- i) **Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não há dados disponíveis.
- j) **Pressão de vapor:** Não há dados disponíveis.
- k) **Densidade de vapor:** Não há dados disponíveis.
- l) **Densidade relativa:** Não há dados disponíveis.
- m) **Solubilidade (s):** Não há dados disponíveis.
- n) **Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não há dados disponíveis.
- o) **Temperatura de autoignição:** Não há dados disponíveis.
- p) **Temperatura de decomposição:** Não há dados disponíveis.
- q) **Viscosidade:** Não há dados disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não aplicável.

Estabilidade química: Estável sob condições normais de armazenamento e manuseio.

Possibilidade de reações perigosas: Não aplicável.

Condições a serem evitadas: Contato com ácidos (libera gás muito tóxico).

Materiais incompatíveis: Não aplicável.

Produtos perigosos da decomposição: Não aplicável.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não há dados disponíveis.

Corrosão/irritação da pele: Deve causar irritação em contato com os olhos, incluindo vermelhidão, ardência e lacrimação. Deve causar irritação em contato com a pele, que pode resultar em vermelhidão e prurido. Deve causar sensibilização por contato. Nocivo se ingerido. Deve causar irritação para o sistema gastrointestinal. Sintomas podem incluir náusea, vômito e diarreia. Deve causar irritação do trato respiratório. Sobre-exposição a altas concentrações pode resultar em efeitos no sistema nervoso central similar àquelas da ingestão, por exemplo, dores de cabeça, tonturas, sonolência, náusea, levando a possível perda de consciência e coma.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não há dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou à pele: Contato prolongado pode causar reações de sensibilização por contato com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade: Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não há dados disponíveis.

Perigo por aspiração: Não há dados disponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não há dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade: Não há dados disponíveis.

Potencial bioacumulativo: Não há dados disponíveis.

Mobilidade no solo: Não há dados disponíveis.

Outros efeitos adversos: Não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final: De acordo com a regulamentação governamental local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: AEREO (ICAO/IATA).

Número ONU: 1170.

Nome apropriado para embarque: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL).

Classe de Risco: 3.

Número de Risco: 33.

Grupo de Embalagem: II.

Perigo ao meio ambiente: Não há dados disponíveis.

ENSAIO: Ponto de Fulgor (Vaso Aberto) 760mmHg

LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO: 11,0

UNIDADE: °C

RESULTADO: 18,3

MÉTODO: POP FQ-0260

POP FQ-0260 - Method D93-02a. Standard Test Methods for Flash-Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester.

Ensaio laboratoriais realizados no CQA Laboratorios.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Estes Dados de Segurança do Material foram preparados de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Somente uso profissional. As informações e recomendações são baseadas nas MSDS e informações dos fabricantes de matérias primas. A Dentscare Ltda CNPJ 05.106.945/000106, não se responsabiliza pela precisão destas informações ou da necessidade de informações adicionais.

Legendas e abreviaturas:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

CAS: Sigla inglesa para *Chemical Abstract Service Registry Numbers*.

NBR: Norma Brasileira.

ONU: Sigla para Organização das Nações Unidas.