

1 – Identificação

Identificação do Produto	MONOFLUORFOSFATO DE SÓDIO
Outras Maneiras de identificação	Fluorfosfato de Sódio, Monofluorfosfato dissódico, Fluorfosfato dissódico.
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Fabricação de produtos limpeza e cremes dentais
Nome da Empresa	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	8007208000

2 – Identificação de Perigos:

Classificação

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 4 H302

Elementos de rotulagem do GHS

Pictograma



Palavra de Advertência: Atenção

Frases de Perigo:

H302	Nocivo se ingerido
H315	Provoca irritação à pele
H318	Provoca lesões oculares graves
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frases de Precaução: Prevenção

P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Frases de precaução : Resposta à emergência

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...

P330 Enxágue a boca.

P302 + P352

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P321

Tratamento específico (veja... neste rótulo).

P332 + P313

Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364

Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P310

Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P305 + P351 + P338

durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P304 + P340

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P312

Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO

Frases de precaução – Armazenamento

P403 + P233

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405

Armazene em local fechado à chave

Frases de precaução: Destinação Final

P501

Descarte o conteúdo/recipiente em...

um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

dados não disponíveis

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	Substancia
Nome do produto	Monofluorfosfato de Sódio
Formula Molecular	Na ₂ PO ₃ F
Sinônimo:	não disponível
CAS number:	10163-15-2
EC-No	233-433-0
Massa molecular	143,95

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	não relevante
Contato com a Pele:	Se atingir a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Mudar vestuário e calçado contaminados.
Contato com os olhos:	Se atingir os olhos, lavar imediatamente com muita água durante 15 minutos. Procurar assistência
Ingestão:	Se atingir os olhos, lavar imediatamente com muita água durante 15 minutos. Procurar assistência médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11., Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

Perigos: Nenhum perigo é esperado sob o uso pretendido e manejo adequado.

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido

5 – Medidas de combate a incêndio.**Meios de extinção:** água pulverizada, dióxido de carbono, pó extintor, espuma

Perigos específicos da mistura ou substância: vapores nocivos para a saúde
Formação de fumo/ névoa. A substancia pode liberar Fluoreto de Hidrogenio (HF).
Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Usar um equipamento de respiração autônomo.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Usar roupa de proteção individual.

Para o pessoal de serviço de emergência: Usar roupa de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização

Método e materiais para a contenção e limpeza: recolher o produto com equipamentos antifaisca. Sccionar o produto ou varrer.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro: Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Evitar acumulo de cargas eletrostáticas, fontes de ignição, faisca e chama acesa.
Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.
Não comer, beber ou fumar no local de trabalho.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade O produto não é inflamavel e nenhuma medida de especial é requerida. Proteja da umidade e de calor excessivo.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle Não são necessárias medidas especiais.
Não são conhecidos parametros de controle para este produto.

Medidas de proteção especial EPIS:
 Óculos: Ampla visão com proteção lateral.
 Pele: Avental, botas e luvas impermeáveis. EN 14605 ou EN ISO 13982.
 Mãos: Luvas de proteção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EM ISO 374-1). Elastomero de Fluor (Viton).
 Proteção respiratória: Não é necessário proteger vias respiratórias.

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico: sólido

Cor branca

Odor Sem odor

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 449,85 °C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: dados não disponíveis.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:

Ponto de fulgor dados não disponíveis.

Temperatura de autoignição: dados não disponíveis.

Inflamabilidade (sólido; gás) dados não disponíveis.

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis.

pH dados não disponíveis.

Viscosidade Cinemática dados não disponíveis.

Solubilidade: 696 g/l a 20 °C

Coefficiente de partição - n-octanol/água: dados não disponíveis.

Pressão de Vapor 0 Pa a 20 °C

Densidade e/ou Densidade relativa 3,05 g/ml 23 °C

Densidade do vapor relativa. dados não disponíveis.

Características das partículas. dados não disponíveis.

Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico. dados não disponíveis.

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade Não haverá reações perigosas se as medidas de manuseio e estocagem forem seguidas.

Estabilidade Química estável.

Possibilidade de reações perigosas nenhuma conhecida

Condições a serem evitadas ver seção 7.

Materiais incompatíveis Nenhuma substancia conhecida a evitar

Produtos perigosos de decomposição Não são conhecidos produtos de decomposição.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: DL50 Oral - ratazana -502 - 638 mg/kg
CL50 Inalação - ratazana - macho e fêmea - 4 h - > 2,1 mg/l
(OECD TG 403)

Corrosão/irritação à pele: dados não disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Lesões oculares graves/irritação ocular
Olhos - coelho
Resultado: Não irrita os olhos - 72 h
(OECD TG 405)

Sensibilização respiratória ou à pele: Não causa uma sensibilização da pele.
(OCDE Teste de Linha guia 429)

Mutagenicidade em célula germinativas: não sugere alerta específico para tal feito.

Carcinogenicidade: Este produto é ou contém um componente que não é classificável quanto à sua carcinogenicidade

Toxicidade à reprodução: não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: não existem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas: não são esperados efeitos tóxicos.

Perigo por aspiração: não se espera qualquer risco por aspiração.

Outras informações O produto não foi testado. As indicações sobre toxicologia foram calculadas a partir das propriedades dos componentes.

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade	Toxicidade em peixes Ensaio semiestático - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris) - > 100 mg/l-96 h (OECD TG 203) Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos Imobilização CE50 - <i>Daphnia magna</i> - > 100 mg/l - 48 h (OECD TG 202) Toxicidade em algas Inibição do crescimento CE50 - <i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde) - >100 mg/l - 72 h (OECD TG 201) Toxicidade em bactérias Inibição da respiração CE50 - Sludge Treatment - > 1.000 mg/l - 3 h (OECD TG 209)
----------------------	---

Persistência de Degradabilidade dados não disponíveis

Potencial Bioacumulativo dados não disponíveis

Mobilidade no solo não aplicável.

Outros efeitos adversos. A valoração de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária / não se realizou

13 – Informações disposição final**Métodos recomendados para destinação final**

Produto: deve ser descartado ou incinerado de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

Resto de produto: deve ser descartado ou incinerado de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

Embalagem usada: deve ser descartado ou incinerado de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre: Produto não classificado como perigoso segundo regulamentação de transporte.

Hidroviário: Produto não classificado como perigoso segundo regulamentação de transporte.

Aéreo Produto não classificado como perigoso segundo regulamentação de transporte.

15 – Regulamentações

Pegulamentações específicas para o produto químico: abnt 14725 -2023

16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
			00	J.Eduardo



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
MONOFLUOR FOSFATO DE SÓDIO
%

CÓDIGO....FDS-179
REVISÃO.....08
Página 8 de 13
22/07/2024



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
MONOFLUOR FOSFATO DE SÓDIO
%

CÓDIGO....FDS-179
REVISÃO.....08
Página 9 de 13
22/07/2024



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
MONOFLUOR FOSFATO DE SÓDIO
%

CÓDIGO....FDS-179
REVISÃO.....08
Página 10 de 13
22/07/2024



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
MONOFLUOR FOSFATO DE SÓDIO
%

CÓDIGO....FDS-179
REVISÃO.....08
Página 11 de 13
22/07/2024



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
MONOFLUOR FOSFATO DE SÓDIO
%

CÓDIGO....FDS-179
REVISÃO.....08
Página 12 de 13
22/07/2024



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
MONOFLUOR FOSFATO DE SÓDIO
%

CÓDIGO....FDS-179
REVISÃO.....08
Página 13 de 13
22/07/2024

d