

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 Indústria 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	0800 117 2020

2 – Identificação de Perigos:

Classificação

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 4

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 Na₂PO₃F

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. Succionar 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 acúmulo de cargas eletrostáticas, fontes de ignição, faísca 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 inflamável 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 parâmetros 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 á 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 - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) - > 100 mg/l-96 h (OECD TG 203) Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos Imobilização CE50 - Daphnia magna - > 100 mg/l - 48 h (OECD TG 202) Toxicidade em algas Inibição do crescimento CE50 - Desmodesmus subspicatus (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

Regulamentações 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
set-25	adequação a norma abnt 14725:2023	MSDS fabricante/Echa	09	J.Eduardo