

MONOFLUORFOSFATO DE SODIO

CÓDIGO..: FISPQ-179
REVISÃO.....: 05
FOLHA.....: 1/7
DATA.....: 09/2015**1 – Identificação do Produto e da Empresa:**

Nome do Produto: MONOFLUORFOSFATO DE SODIO
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI
Endereço: Av. Gupê, 10497
Telefone: 55 11 4772 4900
Fax: 55 11 4772 4955
e-mail: lab@cosmoquimica.com.br

2 – Identificação de Perigos:**Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com el Regulamento (CE) 1272/2008**

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4), H302

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Classificação de acordo com as Directivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Xn Nocivo R22

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Elementos do Rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008**

Pictograma

Palavra-sinal ATENÇÃO

Declaração de perigo H302 Nocivo por ingestão.

declaração de precaução nenhum(a)

Declarações de Perigo nenhum(a)

Adicionais

Outros Perigos: nenhum(a)

3 – Composição e Informações:

Tipo de produto: Substância
Nome Químico: Monofluorofosfato de Sódio
Sinônimos: ácido Phosphorofluoridic, sal dissódico; Dissódico phosphorofluoridate; Dissódico fluorofosfatado; Fluorofosfato de sódio (Na₂PO₃F); Monofluorofosfato de sódio Imóvel.
CAS: 010163-15-2
Fórmula Molecular: Na₂PO₃F
Peso Molecular: 143.95
Composição: 100%



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MONOFLUORFOSFATO DE SODIO

CÓDIGO..: FISPQ-179
REVISÃO.....: 05
FOLHA.....: 2/7
DATA.....: 09/2015

Ingredientes perigosos de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008

Componente	Classificação	Concentração
Disodium fluorophosphate		
No. CAS	10163-15-2	Acute Tox. 4; H302
No. CE	233-433-0	
		<= 100 %

Ingrediente perigoso de acordo com a Directiva 1999/45/CE

Componente	Classificação	Concentração
Disodium fluorophosphate		
No. CAS	10163-15-2	Xn, R22
No. CE	233-433-0	
		<= 100 %

4 – Medidas de Primeiros Socorros.

Olhos:

Em caso de contaminação, lavar com água em abundância por no mínimo 15 minutos, procurar auxílio médico se necessário.

Pele:

Remova roupas e sapatos contaminados, em caso de contato, lavar imediatamente com muita água e sabão por no mínimo 5 minutos. Procurar assistência médica se a irritação se desenvolver ou persistir.

Inalação:

Remova a vítima do local de exposição e assegure-se de que ela esteja respirando, se a respiração estiver difícil, administre oxigênio e procure auxílio médico se necessário.

Ingestão:

Não disponível

5– Medidas de Combate a Incêndio.

Auto Ignição: Não disponível

Meios de extinção apropriados: Não disponível

Meios de extinção não apropriados: Não disponível

Perigos específicos:

Não disponível

Métodos especiais:

Não disponível

Proteção dos brigadistas:

Utilize equipamentos e roupas adequadas para o combate a incêndios (incluindo casacos, capacetes, calças, botas e luvas), aprovadas pela NIOSH/MSHA.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

MONOFLUORFOSFATO DE SODIO

CÓDIGO...: FISPQ-179
REVISÃO.....: 05
FOLHA.....: 3/7
DATA.....: 09/2015

6 - Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos.

Remoção de fontes de ignição:

Não disponível.

Controle de poeira:

Minimize a formação de poeira .

Pele, mucosas e olhos:

Não disponível.

Meio ambiente:

Não disponível.

Métodos de limpeza:

Remover todo o produto derramado para recuperação ou reciclagem.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Manuseio:

Minimize a formação de poeira,

Armazenamento:

Mantenha as embalagens fechadas, armazenadas em lugar seco, limpo, fresco, protegido de danos físicos, isolado de materiais incompatíveis.

Condições a evitar:

Calor.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

Controles de engenharia:

Não disponível.

Olhos:

Não disponível.

Pele:

Não disponível.

Inalação:

Não disponível.

9 – Propriedades Físico-Químicas:

Estado físico:	Sólido
Cor:	Branco cristalino
Gravidade específica:	1.5
pH:	6.0-8.0 (solução aquosa a 1/50)
Ponto de ebulição:	não disponível



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MONOFLUORFOSFATO DE SODIO

CÓDIGO..: FISPQ-179
REVISÃO.....: 05
FOLHA.....: 4/7
DATA.....: 09/2015

Odor: não disponível
Limiar olfativo: não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento: > 450 °C
Ponto de inflamação: não aplicável
Taxa de evaporação: não disponível
Inflamabilidade: (sólido,gás) não disponíveis
limites de inflamabilidade superior/inferior ou explosivas: não disponíveis
Pressão de vapor: não disponível
Densidade de vapor: não disponível
Densidade relativa: não disponível
Hidrossolubilidade 696 g/l a 20 °C: completamente solúvel

10 – Estabilidade e Reatividade:

Reatividade:

Dados não disponíveis

Estabilidade:

Produto estável.

Informações Toxicológicas:

Produto não é considerado tóxico durante manuseio em condições normais.

Materiais a evitar:

Não disponível

Perigo de polimerização:

Não disponível

Produtos perigosos da decomposição:

Por combustão ou decomposição térmica libera Nox

11- Informação Toxicológica:

Informações sobre os efeitos toxicológicos

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 cutânea:

dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - coelho

Resultado: Não irrita os olhos - 72 h

(OECD TG 405)

Sensibilização respiratória ou cutânea - rato

Resultado: Não causa uma sensibilização da pele.

(OCDE Teste de Linha guia 429)

Mutagenicidade em células germinativas rato linfócito

Resultado: negativo

rato -macho e fêmea

Resultado:negativo

Carcinogenicidade

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MONOFLUORFOSFATO DE SODIO

CÓDIGO..: FISPQ-179
REVISÃO.....: 05
FOLHA.....: 5/7
DATA.....: 09/2015

segundo sua classificação pela IARC, ACGIH, NTP ou EPA.

IARC:Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogénio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade reprodutiva

dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos - alvo específicos -exposição única

dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida

dados não disponíveis

Perigo de aspiração

dados não disponíveis

Informação adicional

Toxicidade por dose repetida -ratazana - macho e fêmea - Oral - Nível mais baixo observado de efeito prejudicial - 30 mg/kg RTECS:

TE6130000

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12 – Informações Ecológicas:

Toxicidade

Toxicidade em peixes

Ensaio semiestático - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) - > 100 mg/l-96 h

(OECD TG 203)

Toxicidade em dâfnias 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 e degradabilidade

dados não disponíveis

Potencial de bioacumulação

dados não disponíveis

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

Outros efeitos adversos.

13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição:

Produto

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós - combustor e purificador de gases.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto Não utilizado



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MONOFLUORFOSFATO DE SODIO

CÓDIGO..: FISPQ-179
REVISÃO.....: 05
FOLHA.....: 6/7
DATA.....: 09/2015

14 – Informações Sobre o Transporte.

Número ONU

ADR/RID:-

IMDG:-

IATA:-

Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID:

Mercadorias não perigosas

IMDG:

Mercadorias não perigosas

IATA:

Mercadorias não perigosas

Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID:-

IMDG:-

IATA:-

Grupo de embalagem

ADR/RID:-

IMDG:-

IATA:-

Perigos para o ambiente

ADR/RID:não

IMDG Poluente marinho:não

IATA:não

Precauções especiais para o utilizador dados não disponíveis.

15 – Regulamentações

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

dados não disponível

Avaliação da segurança química

Para este produto não se realizou uma avaliação de segurança química

16 – Outras informações:

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações e as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO EIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
13/08/08	Emissão inicial	MSDS do fabricante	00	J. Eduardo
07/2009	Troca do Logotipo da empresa		01	Natália



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

MONOFLUORFOSFATO DE SODIO	CÓDIGO..: FISPQ-179 REVISÃO.....: 05 FOLHA.....: 7/7 DATA.....: 09/2015
----------------------------------	--

09/2010	Troca do Logotipo da empresa		02	Paola
09/2011	Altera a faixa de Ph de 6,5 – 8,0 para 6,0 – 8,0	USP	03	Paola
05/2014	Revisão Geral – GHS	MSDS Fabricante	04	Andréia Trigo
09/2015	Altera Razão social de Cosmoquímica Indústria e Comércio Ltda para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		05	Vinícius Eugenio