



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### FOSFATO DISSÓDICO ALIM

CÓDIGO.....: FISPQ-118  
REVISÃO....: 06  
FOLHA.....: 1 / 4  
DATA.....: 09/2015

#### 1 – Identificação do Produto e da Empresa.

**Nome do Produto:** FOSFATO DISSÓDICO ALIM.  
**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 GHS**  
**Irritação cutânea (Categoria 3)**

**Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção**  
**Pictograma** nenhum(a)

**Palavra de advertência** ATENÇÃO  
**Frases de Perigo**  
H316 Causa uma irritação suave da pele.

**Frases de Prevenção**  
**Resposta**  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

**Outros Perigos** nenhum (a)

#### 3 - Composição e Informações:

**Nome Químico:** Sal dissódico do ácido fosfórico.  
**Sinônimo:** Fosfato disódico , DISSÓDICO ORTOFOSFATO.  
**Número CAS:** 7558-79-4  
**Fórmula química:** Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>  
**Peso molecular:** 141,96  
**Concentração:** 100%

#### 4 – Medidas de primeiros socorros.

**Inalação:** Remover para um lugar com ar fresco. Caso necessário fazer respiração artificial.

**Contato com os Olhos:** Lavar em água corrente por pelo menos 20 minutos. Se a irritação persistir procurar um oftalmologista.

**Contato com a pele:** Tire a roupa contaminada se for necessário. Lavar a pele com bastante água e sabão neutro. Enxágüe com água morna por 15 minutos.

**Ingestão:** Lavar a boca com grandes quantidades de água

Em todos os casos deve-se procurar auxílio médico.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### FOSFATO DISSÓDICO ALIM

CÓDIGO.....: FISPQ-118  
REVISÃO....: 06  
FOLHA.....: 2 / 4  
DATA.....: 09/2015

Inalação pode agravar problemas 2guas2o2 existentes, tais como asma, bronquite, enfisema. Pode agravar doenças de pele pré-existentes.

#### 5 – Medidas de Combate a incêndio.

**Meios de extinção:** Não aplicável.

**Meios não aconselhados:** Não há informação aplicável disponível

**Ponto de ignição:** N.A

**Ponto de fulgor:** N.A

**Procedimentos para os Brigadistas.** Usar roupas de proteção e equipamentos de respiração autônoma.

Produtos da decomposição térmica: Óxido de 2guas2o, óxido de sódio.

#### 6- Medidas de controle de vazamento ou derramamento

Em caso de vazamento ou derramamento, varrer ou usar vácuo para recolher o material. Recolher todo solo contaminado, bem como outros materiais. Se possível limpe todo o local de maneira seca. Após todas as práticas de limpeza terem sido utilizados, contaminação residual pode ser limpa com água em abundância. Não permitir a entrada do material em córregos, rios, lagos, sistemas de esgotos ou águas pluviais.

#### 7 – Estocagem e manuseio.

**Manusear:** com cuidado e com proteção adequada. Evitando o contato com os olhos e pele. Usar luvas de borracha. Não inalar o produto. Manter a embalagem fechada quando não utilizada.

**Armazenamento.** Produto é higroscópico e tende a empedrar durante a estocagem.

Deve ser estocado em local seco e longe de umidade para evitar empedramento.

O Manejo do produto deve ser considerado para estocagem.

#### 8 – Controle de exposição e proteção individual:

**Proteção aos olhos:** Este produto causa significantes irritações aos olhos, necessitando de proteção especial. As boas práticas de fabricação, devem ser observadas e contato com os olhos deve ser evitado. Utilizar óculos de proteção

**Proteção a Pele:** Este produto apresenta risco, as boas práticas de fabricação devem ser observadas, Utilizar luvas e roupas que evitem o contato com o produto.

**Proteção respiratória:** Evite aspirar o pó. Use máscaras aprovadas contra pó.

**Ventilação** Deve se prover um sistema de ventilação adequado para manter os níveis de pó dentro dos níveis de conforto do trabalhador.

OSHA PEL

15 mg/m<sup>3</sup> ( total de pó ) 8 horas – TWA

5 mg/m<sup>3</sup> ( respirável ) 8 horas – TWA

ACGIH TLV

10 mg/m<sup>3</sup> ( inalável ) 8 horas – TWA

3 mg/m<sup>3</sup> ( respirável ) – 8 horas – TWA.

**Higiene e limpeza:** Não fumar, beber ou comer na estação de trabalho. Deve-se lavar as mãos e o rosto após o manuseio do produto.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### FOSFATO DISSÓDICO ALIM

CÓDIGO.....: FISPQ-118  
REVISÃO....: 06  
FOLHA.....: 3 / 4  
DATA.....: 09/2015

#### 9 – Propriedades físico-químicas.

---

**Estado físico:** pó branco  
**Odor:** inodoro  
**Ponto de ebulição:** N.A  
**Ponto de Fusão:** N.D  
**Densidade:** N.D  
**pH:** 9.1 @20°C –(solução – 1 %)  
**Solubilidade em água:** 11 % (peso/peso ) a 25 °C

#### 10 – Estabilidade e Reatividade:

---

**Estabilidade:** Estável. .  
**Materiais a Evitar:**  
Ácidos fortes; Alcalóides; Pirogalol; Acetato de Chumbo; Resorcinol;  
**Condições a evitar:** Umidade, calor excessivo.  
**Polimerização perigosa:** Não se espera que ocorra  
**Temperatura de decomposição;** 240 °C

#### 11- Informações Toxicológicas.

---

**Irritação aguda aos olhos:**  
**Olhos-Irritação, 500 mg/24h, coelhos-Médio irritante.**  
**Irritação Aguda da Pele**  
**Pele-Irritação, coelhos – Moderadamente irritante.**  
**Toxicidade Dérmica:** Não disponível  
**LD 50 , > 1700 mg/kg , coelhos**

#### 12 – Informações Ecológicas.

---

Este produto, na sua forma anidrida ou hidratada não produz mudanças genéticas em padrões usando células de bactérias.  
Invertebrados: 48 horas EC50 Daphnia Magna > 1000 mg/l  
Peixe de água quente: 96 horas LC 50 6400 mg/l  
Peixe de água quente: 96 horas LC 50 3200 mg/l

Dados de biodegradação específica não foram encontrados. Quanto à alcalinidade do material é prontamente reduzida em águas naturais, e o fosfato resultante pode persistir indefinidamente ou incorporado no sistema biológico.

#### 13 – Considerações sobre tratamento e disposição.

---

**Disposição:** Colocar em recipientes adequados para sua disposição ou incineração. Incinerar em incineradores adequados e registrados. Devem ser observados os regulamentos federais, estaduais e locais. Embalagens vazias devem dispostas do mesmo modo que o produto.

#### 14 – Informações sobre o transporte.

---



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### FOSFATO DISSÓDICO ALIM

**CÓDIGO.....:** FISPQ-118  
**REVISÃO....:** 06  
**FOLHA.....:** 4 / 4  
**DATA.....:** 09/2015

**U.N. nº** Não regulamentado  
**ICAO/IATA-DGR** Não regulamentado  
**ADR/VLG:** Não regulamentado  
**IMO/IMDG:** Não regulamentado  
**ADNR/VBG:** Não regulamentado  
**RID/VSG:** Não regulamentado

#### 15 – Regulamentações

**Frases de risco:** Nada  
**Expressão de segurança :** Nada

#### 16 – Outras informações:

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

Uma vez que o uso dessas informações, 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.

Bibliografia: HANDELGESELLSCHAFT DETLEF VON APPEN mbH. – 2005-9-8.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor (a)
05/2003	Emissão inicial	MSDS Fabricante	00	Jeduardo
09/2007	Retirada do tel. De emergência		01	Natália
07/2009	Troca do Logotipo da empresa		02	Natália
10/2009	Correção do CAS	FCCIII	03	Andréia Trigo
02/2010	Troca logomarca da empresa		04	Camila Martins
09/2012	Inversão e atualização seções 2 e 3	Norma GHS	05	Daniele Rodrigues
09/2015	<b>Altera Razão social de Cosmoquímica Indústria e Comércio Ltda para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.</b>		06	Vinícius Eugenio