



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



## Ficha Química

Data da revisão: 23/01/2017 Versão: 8

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome do produto:** FOSFATO DE POTÁSSIO DIBÁSICO ANIDRO  
**Família:** Sal inorgânico.  
**Fórmula Molecular:**  $K_2HPO_4$   
**Sinônimo:** Hidrogenofosfato dipotássico; Fosfato de dipotássio.  
**Número do CAS:** 7758-11-4

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT NBR 14725-2.

#### Pictograma:



#### Classificação da Substância:

H315 Corrosão/irritação à pele - Categoria 2  
H318 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

**Palavra de Advertência:** PERIGO

#### Frase de Perigo (H):

H315 Provoca irritação à pele  
H318 Provoca lesões oculares graves

#### Frase de Precaução (P):

##### Geral:

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.  
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.  
P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

##### Prevenção:

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

##### Resposta à emergência:

P321 Tratamento específico (veja o rótulo do produto ou orientações do fabricante).  
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.  
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

### Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não existem outros perigos que não resultam em uma classificação.

### 3 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Sólido; pó cristalino branco; inodoro.
Ponto de Fusão:	Decompõe
Ponto de Ebulição:	340 ° C
pH:	8.8
Solubilidade:	100 g dissolvem rapidamente e facilmente em 67 g de água.

### 4 - PRIMEIROS SOCORROS

No caso de contato com a pele, lavar com água e sabão em abundância. No caso de contato com os olhos, enxaguar com água por vários minutos.

### 5 - MEDIDAS DE COMBATE À INCENDIO

Extinguir com água pulverizada, pó químico seco, espuma resistente ao álcool ou dióxido de carbono.

### 6 - DESCARTE

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com as regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si.

### 7 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento está baseada nos guias usados como bibliografia, é aplicável as precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. O Núcleo de Biossegurança da Fiocruz não responde por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima.

### 8 - BIBLIOGRAFIA

Hazardous Substances Data Bank (HSDB)  
European Chemicals Agency (ECHA)

### 9 - DESENVOLVEDORES

**Elaborado por:**

Carolina Gomes Raffagnato

**Revisado por:**

Tayane Damasceno de Oliveira

**Aprovado por:**

Fábio de Vasconcellos Fontes