



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 MONOBÁSICO ANIDRO  
**Família:** Sal inorgânico.  
**Fórmula Molecular:**  $\text{KH}_2\text{PO}_4$   
**Sinônimo:** MKP; Di-hidrogenofosfato de potássio.  
**Número do CAS:** 7778-77-0

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT NBR 14725-2.

#### Pictograma:



#### Classificação da Substância:

H314 Corrosão/irritação à pele - Categoria 1A até 1C  
H315 Corrosão/irritação à pele - Categoria 2  
H318 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1  
H319 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

**Palavra de Advertência:** PERIGO

#### Frase de Perigo (H):

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos  
H315 Provoca irritação à pele  
H318 Provoca lesões oculares graves  
H319 Provoca irritação ocular grave

#### 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:

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

#### Resposta à emergência:

P310 Contate imediatamente o SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES TOXICO-FARMACOLÓGICAS (Tel: 0800 722 6001) ou um médico.  
P321 Tratamento específico (veja o rótulo do produto ou orientações do fabricante).  
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.  
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
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.
P301 + P330 + P331	EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
P303 + P361 + P353	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
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.

**Armazenamento:**

P405 Armazene em local fechado à chave.

**Disposição:**

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local.

**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, cristais brancos e inodoro.
Ponto de Ebulição:	Decompõe
Ponto de Fusão:	253 °C
Densidade:	2.34 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura Crítica:	-151 °C
pH:	4.4
Solubilidade:	22 g/100 mL de água.

**4 - PRIMEIROS SOCORROS**

No caso de inalação, levar a vítima para local com ar fresco e a deixar em repouso. No caso de contato com a pele, lavar com água em abundância. No caso de contato com os olhos, enxaguar com água por vários minutos, se possível, remover as lentes de contato. No caso de ingestão, enxaguar a boca.

**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**

ICSC database: International Chemical Safety Cards - ILO  
 Hazardous Substances Data Bank (HSDB)  
 European Chemicals Agency (ECHA)

**Elaborado por:**

Carolina Gomes Raffagnato

**Revisado por:**

Tayane Damasceno de Oliveira

**Aprovado por:**

Fábio de Vasconcellos Fontes