



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

### FOSFATO DIPOTASICO FCC

#### Descripción

El fosfato dipotasico es blanco cristalino e inoloro el cual es altamente soluble en agua

#### Formula

$K_2HPO_4$

#### Peso Molecular

174,18

#### Número CAS

7758-11-4

#### Nomenclatura

Fosfato de potasio dibasico, monofosfato dipotasico

#### Grado

Food Chemical Codex (FCC IV)

#### Almacenamiento

Área fresca y seca

#### Especificaciones

$K_2HPO_4$ (Base anhidro)	98.0% mín.
$P_2O_5$	40% mín.
$K_2O$	53% mín.
Insolubles en agua	0,2% max
Hierro	0,05% max
Perdidas en el secado	2 % máx
Arsénico	3 ppm max
Metales Pesados	10 ppm máx
Fluor	10 ppm max
Plomo	5 ppm max

#### Aplicaciones

Es utilizado principalmente como regulador de pH, nutriente, dispersante y emulsionante en la elaboración de cremas artificiales y chocolates solubles. También se utiliza como fertilizante fuente de fósforo y potasio

#### Fecha de publicación

04/10/04

#### Presentación

Sacos de polipropileno de 25 kg

#### Propiedades Típicas

*pH* 8.8 – 9.6 (1% solución)  
*Solubilidad* 167 gr en 100 gr de agua a 20 °C

#### Datos de Tamización

<i>Malla</i>	<i>Porcentaje</i>
En malla 100	90%



**ENLACES QUIMICOS LTDA**

CALLE 162 No 20-09  
PBX: 670 8093  
FAX: 669 9303  
BOGOTA, COLOMBIA  
[www.enlacesquimicos.com](http://www.enlacesquimicos.com)