

# FICHA TECNICA DE PRODUCTO

## FOSFATO TRICALCICO ANHIDRO

### Descripción

El fosfato tricalcico es un polvo blanco inoloro e insípido que cumple con las especificaciones la Food Chemicals Codex

### Formula

$Ca_3(PO_4)_2$

### Número CAS

7758-87-4

### Grado

NF / FCC IV

### Aplicaciones

#### **Industria Alimenticia y Farmacéutica**

Es principalmente usado en bebidas en polvo seco, (mezclas de bebidas, leches). Como complemento y enriquecedor de calcio y agente antiapelmazante en cereales y yogurt. Es también usado como agente leudante en algunas aplicaciones

#### **General**

Es usado como fluido lubricante para facilitar su transporte por ductos, recipientes y otros equipos. Es normal usar de un 2-3% de Fosfato Tricalcico Anhidro como agente de flujo. También es usado en la preparación de pasta de dientes y en la fabricación de bombillos fluorescentes.

Se utiliza para dar el color blanco a la porcelana, a los esmaltes y al vidrio. Se emplea en la polimerización de Estireno y P.V.C, para los moldes de fundición de cobre, en la manufactura del vidrio y criolita; en Alfarería, clarificador de azúcar, alimentos para ganado e industria textil.

### Especificaciones

<i>Pureza (<math>Ca_3(PO_4)_2</math>)</i>	90% min.
<i>Calcio (Ca) Base Ignición</i>	34%- 40%.
<i>Fósforo (<math>P_2O_5</math>)</i>	38.5% - 48%
<i>Perdidas por ignición</i>	8.0% máx.
<i>Insoluble en ácido</i>	0.2% máx.
<i>Arsénico</i>	3.0 ppm máx.
<i>Metales Pesados</i>	30.0 ppm máx.
<i>Plomo</i>	2.0 ppm máx.
<i>Fluoruro</i>	50.0 ppm máx.

### Granulometría

<i>Malla</i>	<i>Porcentaje</i>
<i>Retención malla 140</i>	0.50% min.
<i>Pasa malla 325</i>	95.0% min.

### Almacenamiento

Área fresca y seca

### Vida Útil

24 meses

### Fecha de publicación

12/02/08

### Presentación

Bolsas de Papel, 25 kg

DISTRIBUIDOR



ENLACES QUÍMICOS LTDA

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