

# FICHA TECNICA DE PRODUCTO

## FOSFATO MONOCALCICO MONOHIDRATADO

### Descripción

El fosfato monocalcico monohidratado cumple con todos los requisitos de the UK Miscellaneous Food Additives Regulations (amended 1997). Commission Directive 96/77/EC and USA Food Chemicals Codex IV - Second Supplement March 2000.

### Formula

$\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$

### Peso Molecular

252.08

### Número CAS

10031-30-8

### Número EINECS

231-837-1

### Almacenamiento

Área fresca y seca

### Especificaciones

$\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$	95% min
$\text{P}_2\text{O}_5$	55.5% - 61.1%
Calcio CaO	19.0%-24.8%
Arsénico (As)	3 ppm max.
Fluoruro (F)	30 ppm max
Metales Pesados	10 ppm max
Plomo (Pb)	4 ppm max.
Mercurio	1 ppm max
Cadmio	1ppm max
Perdidas en el secado	17.5% max
Perdidas en la ignición	25% max
Apariencia	Fino polvo blanco

### Aplicaciones

Como preservativo  
Como promotor de la harina  
Como acelerador en sistemas de milk-gelling  
Como agente firming en productos vegetales

### Vida Útil

24 meses

### Fecha de publicación

20/09/05

### Presentación

Sacos de Papel por 25 kg

### Propiedades Típicas

$\text{P}_2\text{O}_5$	56.3%
Calcio CaO	24.3%
Perdidas en el secado	5.5%

### Datos de Tamización

Malla	Porcentaje
En malla 100	3%
En malla 200	40%

### DISTRIBUIDOR



ENLACES QUÍMICOS LTDA

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