

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

FOSFATO DICALCICO ANHIDRO

Descripción

El fosfato dicalcico anhidro es un polvo blanco inoloro e insípido. Es estable en el aire.

Formula

CaHPO₄

Peso Molecular

136.06

Número CAS

7757-93-9

Grado

USP/FCC IV

Aplicaciones

Industria Alimenticia y Farmacéutica

Se utiliza en productos alimenticios como suplemento mineral de Fósforo y Calcio, en cereales y bebidas en polvo nutritivas (chocolates, derivados lácteos, dietéticos en polvo). En productos farmacéuticos para la elaboración de hormonas, en el tableteado y encapsulado de medicamentos. También se usa como abrasivo en la elaboración de pastas dentales.

Alimento para Ganado

Se utiliza como suplemento de Fósforo y Calcio en las formulaciones de alimentos para ganado. Este producto es en ocasiones indispensable para formar una formulación alimenticia bien balanceada, ya que el fósforo mejora el peso de los animales, además de mejorar su aspecto, aumentar el rendimiento de leche producida y ayudar a reducir las muertes por enfermedad al estar los animales mejor alimentados.

General

Es usado en la fabricación de bombillos, tubos fluorescentes y en el vidrio.

Especificaciones

Pureza (CaHPO ₄)	98% min
pH	6 - 8 @ mezcla del 20%
Calcio (Ca) Base Ignición	29% min.
Fósforo (P)	21% min.
Perdidas por ignición	8.50% máx.
Insoluble en HCl	0.2% máx.
Cloruros	0.25% máx.
Sulfatos	0.50% máx.
Fluoruro	0.005% máx.
Carbonatos	Pasa prueba
Bario	Pasa prueba
Arsénico	3.0 ppm máx.
Metales Pesados	30.0 ppm máx.
Plomo	2.0 ppm máx.
Cadmio	1 ppm máx.
Mercurio	1 ppm máx.
Bacterias Aerobias	100 UFC/g máx.
Mohos	100 UFC/g máx.
Levaduras	100 UFC/g máx.

Granulometría

Malla	Porcentaje
Pasa malla 80	90% min.
Pasa malla 200	80% min.

Almacenamiento

Área fresca y seca

Vida Útil

24 meses

Fecha de publicación

12/02/08

Presentación

Bolsas de Polipropileno, 25 kg

DISTRIBUIDOR



ENLACES QUÍMICOS LTDA

CALLE 162 No 20-09
PBX: 670 8093
FAX: 669 9303
BOGOTA, COLOMBIA
www.enlacesquimicos.com