

# FOSFATO DICÁLCICO

Ficha técnica

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
BL-FT-CAL-011	005	2019-06-01	2026-03-31

PÁGINA  
1/3

## DESCRIPCIÓN:

Se presenta como un polvo blanco o gris, inodoro e insoluble en agua, aunque sí es soluble en ácidos diluidos. Es una fuente importante de Fósforo y Calcio, se obtiene a partir de materias primas seleccionadas como es la roca fosfórica y caliza. Es un producto valorado por su estabilidad, bajo nivel de reactividad y su capacidad para actuar como agente antiaglomerante. Su uso está aprobado para dietas de pet food, acuicultura y aves

## MORFOLOGÍA:

Producto sólido con partículas de color blanco a gris.

## PRESENTACIÓN:

Sacos de polipropileno capacidad 25 kg  
Los sacos tienen la información del productor impresa en el saco, lo que permite trazar el lote desde el fabricante.

## PAISES DE IMPORTACIÓN:

China

## CAUSAS DE RECHAZO:

Cualquier incumplimiento en las Especificaciones, embalajes rotos, cambio de color y apelmazamientos.

## ALMACENAMIENTO:

Se almacena en los sacos originales, debidamente estibados en pallets y con los sacos cerradas.

## CONDICIONES DE MANEJO:

Seguir la rotación constante. Mantener en ambiente fresco y seco. El producto no está calificado como peligroso para su uso. Su vida útil recomendada es de 2 años desde su fecha de elaboración.



## ELABORADO POR:

NOMBRE: Sergio Cotto  
CARGO: Jefe de Calidad  
FIRMA:

## APROBADO POR:

NOMBRE: Julio C. Campozano  
CARGO: Gerente Técnico  
FIRMA:

# FOSFATO DICÁLCICO

Ficha técnica

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
BL-FT-CAL-011	005	2019-06-01	2026-03-31

PÁGINA
2/3

## ESPECIFICACIONES REQUERIDAS

ETAPA/ GARANTÍA NUTRICIONAL	CARACTERÍSTICAS/ PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO ANÁLISIS
Parámetros físicos			
Recepción	Apariencia	Producto de consistencia sólida con partículas finas o semi gruesas color blanco ó gris	PN-BL01
Parámetros químicos			IN-BL01
Composición	Calcio	Min 23% - Max 26%	IN-BL06
	Fósforo	Mín. 18%	IN-BL10
	Humedad	Max. 2%	IN-BL05
	Fluor	Máx. 0,2%	IN-BL12
Parámetros microbiológicos			
Inocuidad	Salmonella	Ausencia/25g	AOAC Salmonella
	Hongos	Máx. 10 <sup>3</sup> ufc/g	AOAC Hongo
Otros parámetros			
Otros	Contenido de Arsénico (As)(%)	≤ 0.0025	
	Metales Pesados (pb) (%)	≤ 0.0030	
	Contenido Plomo (pb)(%)	≤ 0.0010	

## PRESENTACIÓN



**ELABORADO POR:**

NOMBRE: Sergio Cotto  
CARGO: Jefe de Calidad  
FIRMA:

**APROBADO POR:**

NOMBRE: Julio C. Campozano  
CARGO: Gerente Técnico  
FIRMA:

# FOSFATO DICÁLCICO

Ficha técnica

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
BL-FT-CAL-011	005	2019-06-01	2026-03-31

PÁGINA
3/3

## DATOS NUTRICIONALES POR FUENTE DE FÓSFORO

### FUENTES DE FÓSFORO

	Hna. de huesos desgelatinizados <sup>2</sup>	Fosfato de roca defluorinado	Fosfato dicálcico anhidro	Fosfato dicálcico dihidratado	Fosfato monodivaleante hidratado	Fosfato monovalente hidratado
<b>Fórmula química</b>	$(Ca_{10}(PO_4)_6(OH)_2)$	$(Ca_4Na(PO_4)_3)$	$CaHPO_4$	$CaHPO_4 \cdot 2H_2O$	$CaHPO_4 \cdot Ca(H_2PO_4)_2 \cdot H_2O$	$Ca(H_2PO_4)_2 \cdot H_2O$
<b>N° Catálogo</b>	11.3.22	11.3.6	11.3.1	11.3.1	11.3.2	11.3.3
<b>N° CAS</b>	-	-	7757-93-9	7789-77-7	-	7758-23-8
<b>Humedad<sup>3</sup></b>	2.5	0.6	0.3	2.0	2.0	1.5-2.5
<b>Cenizas</b>	84.0	99.0	88.0	80.0	83.0	78.0
<b>Calcio</b>	32.5	32.0 (30-34)	27	25 <sup>4</sup>	20.5 <sup>5</sup>	16.5-17.2 <sup>6</sup>
<b>Fósforo, %</b>	15.0	18.0 (17-18)	18.0/20.0	17.7 <sup>4</sup>	21.5 <sup>5</sup>	22.7 <sup>6</sup>
<b>Sodio</b>	0.45	5.3	0.18	0.08	0.18	0.18
<b>Potasio</b>	0.10	0.09	0.14	0.10	0.13	0.13
<b>Cloro</b>	0.08	0.01	0.30	0.30	0.30	0.30
<b>Magnesio</b>	0.40	0.65	0.70	0.60	0.65	0.60
<b>Flúor</b>	0	0.20	ND <sup>7</sup>	0.15	0.17	0.14
<b>Azufre</b>	0.35	0.30	0.50	0.50	0.70	0.65
<b>Hierro, mg/kg</b>	840	1000-5400	ND	4000 <sup>8</sup>	4000 <sup>9</sup>	4000
<b>Cobre, mg/kg</b>	15	20 <sup>10</sup>	15	14	9	8

- Todos los aportes en %, salvo indicación contraria.
- Valores variables según el proceso. Contiene grasa (2.5-3.5%) y proteína (8.0%) residual de la extracción del colágeno. Hay dos tipos de productos en el mercado con 18 o 20% de P total.
- Contenido en agua (no pérdida por desecación en estufa).
- Variable (23 a 26% Ca y 17 a 18% P).
- Variable (18 a 22% para el Ca y 20 a 22% para el P).
- Variable (16 a 19% para el Ca y 22 a 24% para el P).
- Datos no disponibles.
- Variable (300 a 7800 mg/kg).
- Variable (1500 a 6800 mg/kg).
- Variable (12 a 70 mg/kg según el tipo de roca).

**ELABORADO POR:**

NOMBRE: Sergio Cotto  
 CARGO: Jefe de Calidad  
 FIRMA:

**APROBADO POR:**

NOMBRE: Julio C. Campozano  
 CARGO: Gerente Técnico  
 FIRMA: