

	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	Código : PT-FB-01 Versión : 00 Fecha : 09/04/18 Página : 1 de 1
	FOSFATO BICALCICO	

- Producto:** Fosfato Bicálcico *PHOSBIC*.
- Fórmula química:** $\text{CaHPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- Otras denominaciones:** Fosfato dicálcico dihidratado, fosfato bicálcico dihidratado, *dibasic calcium phosphate*, *calcium hydrogenorthophosphate dyhydrate*, *dicalcium phosphate 2-hydrated*, *dihydrated dicalcium phosphate*, *phosphate bicalcique dyhydrate*.

4. Especificaciones técnicas

Características	Límites	Unidad	Métodos de ensayo
Humedad adherente (como H ₂ O)	máx. 2.50	%w/w	LC-FB-01
Insolubles	máx. 1.00	%w/w	LC-FB-02
Fósforo (como P)	mín. 18.0	%w/w	LC-FB-03
Calcio (como Ca ²⁺)	mín. 26.0	%w/w	LC-FB-04
Flúor (como F)	máx. 0.18	%w/w	LC-FB-05
Plomo (como Pb)	máx. 15	mg/kg	LC-FB-19
Cadmio (como Cd)	máx. 10	mg/kg	LC-FB-19
Arsénico (como As)	máx. 10	mg/kg	LC-FB-19
Mercurio (como Hg)	máx. 0.1	mg/kg	LC-FB-20
Granulometría, Malla ASTM N°	pasante		LC-FB-16
M18	mín. 99.0	%	
M100	mín. 65.0	%	
M325	máx. 40.0	%	HRGC/HMRS
DIOXINAS (PCDD's y PCDF's) ⁽¹⁾	máx. 0.50	WHO-TEQ ng/kg	HRGC/HMRS
PCB similares a las dioxinas ⁽¹⁾	máx. 0.35	WHO-TEQ ng/kg	HRGC/HMRS
PCB no similares a las dioxinas ⁽¹⁾	max 10	ug/kg	

Nota :

(1) Sobre la base de un contenido de humedad del 12%.

El carbonato de calcio utilizado en el proceso de fabricación es de origen mineral y no ha sido sometido a procesos térmicos

5. Presentaciones

- Envases de 25 y 30 kg, sacos de polipropileno tramado y laminado.
- Envases de 750 y 800 kg, *Big Bag* de polipropileno tramado y laminado.

6. Tiempo de vida

- Dos años a partir de la fecha de producción.

7. Usos

- Insumo utilizado como fuente mineral de fósforo y calcio en la preparación de suplemento alimenticio para animales.

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
AL: Ing. Ruben Lavado	Supte. Planta Fosfato Bicálcico: Ing. Niels Villegas. Jefe de Laboratorio: Ing. José Arauzo T.	Grte. Prod. Div. Sal y Fosbic: Ing. José Aranguren C. Grte. Comercial: Ing. Fernando Carranza