



FOSFATO MCP 22-22.3-22.7%

NOMBRE COMERCIAL

Fosfato Monocálcico de Grado Alimenticio Animal.

APLICACIONES ESTÁNDAR

El fosfato monocálcico es una de las mejores fuentes de fósforo y calcio para la nutrición animal. Su **valor biológico (BV)** es **significativamente superior** al del DCP (fosfato dicálcico) y MDCP (fosfato monodicalcico).

ORIGEN: Roca fosfórica

PESO MOLECULAR: 252

FÓRMULA QUÍMICA

Ca(H₂PO₄)₂·H₂O

CAS: No. 7758-23-8

GB: No. 22548-2017

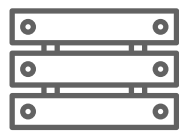


(Ver ficha de seguridad para su manipulación).

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD/ LÍMITE	ESPECIFICACIÓN		
CONCENTRACIÓN TOTAL DE FÓSFORO (P)	% ≥	22.0	22.3	22.7
SOLUBILIDAD RELATIVA EN ÁCIDO CÍTRICO AL 2%	% ≥	98%	98%	98%
SOLUBILIDAD RELATIVA EN AGUA	% ≥	90.0	75.0-90.0	75.0-90.0
CALCIO(Ca)	% ≥	13.0	14.0	14.0
FLUORUROS (F)	≤	1700 ppm		
ARSÉNICO (As)	≤	10 ppm		
PLOMO (Pb)	≤	10 ppm		
CROMO (Cr)	≤	30 ppm		
CADMIO (Cd)	≤	1.0 ppm		
MERCURIO (Hg)	≤	0.1 ppm		
pH (SOLUCIÓN 2.4g/L):	—	3 – 4		
HUMEDAD (AGUA LIBRE)	% ≤	2.0		
Σ (PCB + PCDD + PCDF)	≤	0.5 PPT		

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	ESPECIFICACIÓN
TAMAÑO DE LA PARTÍCULA	Granular (0.2 – 1.2 mm): 90% mín.
	Polvo (pasa malla 35): 95% mín.

ESPECIFICACIONES DE ALMACENAMIENTO Y EMPAQUE



ALMACENAMIENTO: Colocar sobre estibas, almacenado en un lugar ventilado, evitando lluvias, humedad e insolación. Manipule con cuidado para evitar daños en la bolsa, almacenar lejos de sustancias tóxicas.

Arrumar guardando distancia prudencial contra la pared.

Una vez abierto consumir en el menor tiempo posible, ya que pueden cambiar las características físicas.



PRESENTACIÓN: Bolsa interior de polietileno y saco exterior tejido. de 25 kg, 50 kg y 1000 kg.



ESTABILIDAD: El fosfato MCP tiene un periodo de vida útil de hasta 24 meses si se mantiene en buenas condiciones de almacenamiento.