

FUMARATO DE CALCIO TRIHIDRATADO

COMPOSICIÓN	Fumarato de calcio trihidratado, CAS: 19855-56-2
FORMULA	$\text{CaC}_4\text{H}_2\text{O}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
PESO MOLECULAR	208,18 g/mol
DESCRIPCION	Polvo blanco granular, sin olor, sin sabor.
APLICACIÓN	Regulador de pH para uso alimenticio, aditivo para fortificación de calcio.

ESPECIFICACIONES

PROPIEDAD	CRITERIO DE ACEPTACIÓN	MÉTODO		OBSERVACIONES
IDENTIFICACIÓN	(Igual a la referencia: fumarato de calcio USP)	D-GIN-014-ADINT	FTIR	Adaptado del FCC
APARIENCIA	PASA	D-GIN-001-ADINT	Visual	Adaptado del FCC
CONTENIDO DE CALCIO (%)	19 - 21	D-GIN-026-ADINT	Titulación	Adaptado según JECFA (FAO)
pH	10-12	D-GIN-028-ADINT	Potenciométrico	Adaptado del FCC
SOLUBILIDAD (g/100mL en agua a 25°C)	0,7 – 1,0	D-GIN-027-ADINT	Titulación	Adaptado según JECFA (FAO)
PUREZA (%)	99,0 min.	D-GIN-026-ADINT	Titulación	Adaptado según JECFA (FAO)
PERDIDAS POR SECADO (%)	23 – 25,9	D-GIN-029-ADINT	Termogravimétrica	Adaptado según JECFA (FAO)
COLOR APHA	0 - 30	D-GIN-002-ADINT	Comparación escala platino-cobalto	Adaptado según JECFA (FAO)
Granulometría U.S. Mesh 80 (% RETENIDO)	0 - 10	D-GIN-009-ADINT	Tamices	ASTM E11
Granulometría U.S. Mesh 230 (% RETENIDO)	80 - 100	D-GIN-009-ADINT	Tamices	ASTM E11
PLOMO (ppm)	0,0 – 2,0	D-GIN-017-ADINT	Absorción atómica de llama	Adaptado del FCC
ARSÉNICO (ppm)	0,0 – 3,0	D-GIN-017-ADINT	Absorción atómica de llama	Adaptado del FCC
METALES PESADOS (ppm)	0,0 - 10	D-GIN-017-ADINT	Absorción atómica de llama	Adaptado del FCC

ALMACENAMIENTO Condiciones normales de temperatura y humedad, protegido de la intemperie. Preferiblemente en estantería y en arrumes no superiores a 10 sacos.

VIDA ÚTIL 1 año bajo condiciones adecuadas de almacenamiento y en su empaque original.

EMPAQUE Sacos de polietileno gofrado por 25 kg.

FABRICADO POR Addimentum SAS
Zona Franca Permanente Parque Industrial Lote 101D, Turbaco,
Bolívar - Colombia

Fecha de revisión: 18-01-2024

