

PROPIONATO DE CALCIO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Propionato de Calcio

Sinónimos: Calcio propanoato, E-282, sal cálcica del ácido propiónico

Formula Química: $\text{Ca}(\text{C}_2\text{H}_5\text{COO})_2$

CAS: 4075-81-4

EINECS: 223-795-8

FEMA: 2799

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Propionato de Calcio es la sal cálcica del ácido propiónico, utilizada principalmente como conservante y agente antimicrobiano en alimentos, especialmente en productos de panadería y repostería, para prevenir el crecimiento de mohos y bacterias.

Se presenta como un polvo o gránulo blanco cristalino, de ligero olor característico, soluble en agua y estable bajo condiciones normales.

También se usa en piensos, cosmética, farmacéutica e industria química como inhibidor microbiano.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

--	--

REFERENCIA	PROPIONATO DE CALCIO
Aspecto	Polvo cristalino o granulado
Color	Blanco o ligeramente blanquecino
Pureza	≥ 98 %
Solubilidad	Soluble en agua (49 g/100 mL a 0 °C), ligeramente soluble en alcohol, insoluble en éter
pH	(solución al 10 %): 7.0 – 9.0
Peso molecular	186.22 g/mol
Punto de fusión	Descomposición por encima de 300 °C
Olor	Ligero olor característico, similar al ácido propiónico

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	PROPIONATO DE CALCIO
Cenizas sulfatadas (%)	≤ 1.0
Calcio (Ca %)	18.0 – 20.0
Ácido propiónico libre (%)	≤ 1.0

Insolubles en agua (%)	≤ 0.3
Metales pesados (ppm)	≤ 10
Arsénico (ppm)	≤ 3
Plomo (ppm)	≤ 2

USOS

- ✓ Conservante alimentario (E-282), especialmente en panadería, pastelería y productos de harina para inhibir el crecimiento de mohos y bacterias.
- ✓ Utilizado en alimentos balanceados para animales como agente antifúngico.
- ✓ En productos farmacéuticos y cosméticos, actúa como inhibidor microbiano.
- ✓ En la industria química, se emplea como fuente de calcio en formulaciones específicas.

MANIPULACIÓN

- ✓ Manipular en áreas bien ventiladas, evitando la generación de polvo.
- ✓ Utilizar guantes, gafas de seguridad y mascarilla si es necesario.
- ✓ Evitar el contacto prolongado con la piel y los ojos.
- ✓ No inhalar el polvo; en caso de derrame, recoger en seco y lavar el área con agua.
- ✓ Producto estable en condiciones normales; incompatible con ácidos fuertes.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en envases bien cerrados, en lugar fresco, seco y ventilado.
- ✓ Mantener alejado de la humedad y fuentes de calor.

✓ Evitar exposición prolongada a la luz solar directa.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 25 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.