

CASEINATO DE CALCIO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Caseinato de Calcio

Sinónimos: Caseinato de calcio soluble - Calcio caseinato - Proteína de caseína de calcio

Formula Química: $\text{Ca}(\text{C}_8\text{H}_{12}\text{N}_2\text{O}_6) \cdot \text{XH}_2\text{O}$

CAS: 9005-43-0

EINECS: 232-721-2

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: Polonia

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El caseinato de calcio es una proteína derivada de la caseína de la leche, específicamente un compuesto complejo formado por la unión de calcio y la caseína. Es ampliamente utilizado en la industria alimentaria, especialmente como aditivo y suplemento nutricional.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	CASEINATO DE CALCIO
Aspecto	Polvo suelto
Color	Blanco a crema
Pureza	90%

Solubilidad	Soluble en Agua
pH	6.5 – 7.2
Peso molecular	3,000 a 10,000 g/mol.
Punto de fusión	280 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	CASEINATO DE CALCIO
Partículas Quemadas	Disco A
Humedad	5,52%
Proteína	89,35%
Proteína en Materia Seca	94,57%
H	6,73%
Ceniza	3,94%
Recuento Total de Platos	262 en 1 g
Coliformes	Ausente en 1 g
Levaduras	Ausente en 1 g

Moho	Ausente en 1 g
Salmonela	Ausente en 25 g

USOS

Industria alimentaria

- ✓ Como suplemento de proteínas en productos lácteos, bebidas deportivas y barras energéticas.
- ✓ En la fabricación de alimentos procesados, como salsas, aderezos, y productos horneados.
- ✓ Utilizado en la fortificación de alimentos con calcio.

Industria farmacéutica

- ✓ Como vehículo en la formulación de medicamentos.

Cosméticos

- ✓ Como emoliente y estabilizador en productos cosméticos.

Industria de la pintura y adhesivos

- ✓ Utilizado en la fabricación de productos adhesivos y recubrimientos.

MANIPULACIÓN

- ✓ Evitar la inhalación del polvo.
- ✓ Usar equipo de protección personal (EPP) adecuado, como guantes y gafas de seguridad.
- ✓ No ingerir.
- ✓ Mantener fuera del alcance de los niños.
- ✓ En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón.

- ✓ En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua durante varios minutos.
- ✓ Si se ingiere accidentalmente, consultar a un médico.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad y la luz solar directa.
- ✓ Mantener en su envase original, bien cerrado para evitar la contaminación o absorción de humedad.
- ✓ Temperatura recomendada de almacenamiento: 5°C a 30°C.

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.

