FICHA TECNICA

Cloruro de Calcio Dihidratado

Escamas · Concentración declarada 77 % · CAS 10043-52-4

Descripción del producto

Nombre	Cloruro de calcio dihidratado en escamas
Número CAS	10043-52-4
Fórmula química	$CaCl_2$
Peso molecular	110,98 g/mol
Presentación	Saco de 25 kg
Vida útil	2 años a partir de la fecha de elaboración
Aspecto	Escamas de color blanco, inodoras. Soluble en agua (genera calor al diluirse), soluble en ácido acético y acetona. Sal inorgánica con una concentración declarada de 77 %.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Aspecto	Escamas de color blanco opalescente
Pureza (como $CaCl_2$)	≥ 77,0 %
Cloruros alcalinos totales (como NaCl)	≤ 5 %
Magnesio total (como $MgCl_2$)	≤ 0,50 %
Alcalinidad (como $Ca(OH)_2$)	≤ 0,25 %
Sulfato	≤ 0,05 %
Insolubles en agua	≤ 0,10 %
Hierro (Fe)	≤ 0,004 %
pH (solución acuosa)	7,5 – 11,0

Las especificaciones técnicas pueden variar de acuerdo con el proveedor de origen.

Usos y campos de aplicación

- Procesos industriales, cumpliendo los estándares de calidad y seguridad establecidos para su uso
- Refrigerante en procesos secundarios
- Regulación de pH en procesos industriales y ajuste de acidez
- Industria de encurtidos
- Aumento de la firmeza de frutas y agente conservante
- Fertilizante en cultivos y plantaciones agrícolas

FICHA TECNICA

Precauciones de manipulación

- Usar siempre guantes resistentes a productos químicos y gafas de seguridad
- Usar ropa de trabajo apropiada para minimizar el contacto del producto con la piel
- Lavarse bien las manos después de manipular el producto
- No comer, beber ni fumar en las áreas donde se manipula el producto; asegurar una ventilación adecuada
- Una vez abierto, mantener el envase cerrado después de cada uso

Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Retirar los lentes de contacto y lavar de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos para asegurar un lavado minucioso. Consultar al médico si persiste la irritación.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón durante al menos 5 minutos. En caso de reacciones cutáneas, consultar al médico.
Inhalación	Trasladar a la persona al aire fresco. Si es necesario, buscar atención médica inmediata.
Ingestión	Enjuagar la boca con abundante agua. No inducir el vómito, a menos que lo indique personal médico. Si persisten los síntomas, acudir de inmediato al médico.

Almacenamiento

Conservar en el envase original, protegido de la luz solar, en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de alimentos y bebidas. Mantener el envase bien cerrado para conservar la vida útil del producto. Nunca almacenar en envases sin etiquetar.

Información adicional

No se aceptan reclamos por pérdida o uso inapropiado del producto. El usuario debe realizar sus propios seguimientos y validaciones de acuerdo con sus procesos.