

SORBATO DE POTASIO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Sorbato De Potasio

Sinónimos: Potassium sorbate - E202

Formula Química: $C_6H_7KO_2$

CAS: 24634-61-5

EINECS: 246-376-1

FEMA: 2527

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El sorbato de potasio es una sal de potasio del ácido sorbico, y su principal uso es como conservante en la industria alimentaria, cosmética y farmacéutica. Es ampliamente utilizado para inhibir el crecimiento de hongos, levaduras y algunos tipos de bacterias, ayudando a prolongar la vida útil de los productos al prevenir la descomposición microbiológica.

Su principal aplicación es en productos alimenticios como jugos, salsas, productos lácteos, galletas, productos de panadería, entre otros. En estos casos, su función es evitar la formación de hongos y otros microorganismos.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	SORBATO DE POTASIO
Aspecto	Gránulos
Color	Blancos
Pureza	99%
Solubilidad	Soluble en agua
pH	7 (solución al 1% en agua)
Peso molecular	170.22 g/mol
Punto de fusión	270°C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	SORBATO DE POTASIO
Punto de fusión(°C)	133-135
Perdida por secado	<1%
Pureza (en base seca, %)	99-101,0
Alcalinidad (como k ₂ co ₃)	<1%
Cloruro (como cl.)	<=0,018%
Sulfato (como so ₄)	<=0,038%
Metales pesados (como pb) (mg/kg)	<=10
Acidez (como acido sórbico) (%)	<=1
Aldehído (como formaldehido)	<=0.1

Arsénico (como as) (mg/kg)	<=3
Plomo (mg/kg)	<=2
Mercurio(mg/kg)	<=1

USOS

- ✓ **Conservante alimentario:** Utilizado como conservante en productos alimenticios y bebidas para inhibir el crecimiento de hongos y levaduras.
- ✓ **Cosméticos y productos de cuidado personal:** Usado para evitar la proliferación de microorganismos.
- ✓ **Productos farmacéuticos:** En la formulación de algunos medicamentos para prevenir la contaminación microbiana.

MANIPULACIÓN

- ✓ Evitar el contacto directo con los ojos y la piel.
- ✓ Utilizar equipo de protección personal (guantes, gafas de seguridad).
- ✓ Manipular en áreas bien ventiladas.
- ✓ Evitar la inhalación de polvo. En caso de exposición, trasladar a la persona a un área con aire fresco.
- ✓ Contacto con la piel y los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua en caso de contacto. Consultar a un médico si es necesario.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en un lugar seco y fresco, protegido de la luz directa.

- ✓ Mantener en envases cerrados y bien sellados.
- ✓ Evitar el contacto con materiales incompatibles (como agentes oxidantes fuertes).

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Caja 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.