

Fórmula: $C_4H_4O_4$

Peso molecular: 116.07 g/mol

Número CAS: 110-17-8

Descripción

Polvo blanco.

Aplicaciones

Este producto se utiliza en la industria alimenticia como aditivo antioxidante en mantequillas, quesos y leche en polvo. Posee una acción antimicrobiana, por lo que puede ser utilizado como aditivo en preservación de frutas y verduras. Es usado como antimicótico en el tratamiento de carnes, teniendo un mejor desempeño comparado contra el ácido acético y el ácido láctico. Se usa en gelatinas como sustituto del ácido cítrico y tartárico, así como de gel. Al ser utilizado en combinación con benzoatos y ácido bórico, previene la degradación de carnes, pescados y mariscos. Asimismo, puede ser usado como acidulante, sin llegar a ser picante ni extremo en su sabor. Otros usos incluyen gelatinas, refrescos, acondicionadores de masas, mermeladas, conservas y recubrimientos de confites, entre otros productos.

Especificaciones

Apariencia:	Polvo blanco.	
% Ácido maleico:	0.1	máx.
% Pureza:	99.5	mín.
Color APHA:	30	máx.
% Cenizas sulfatadas:	0.1	máx.
pH:	2 - 4	
% Humedad:	0.5	máx.
Contenido de plomo, ppm:	2.0	máx.
Contenido de metales pesados, ppm:	10	máx.
Contenido de arsénico, ppm:	3.0	máx.

Notas

Puede causar irritación ocular y en la piel. Puede causar irritación del tracto respiratorio y digestivo. Las propiedades toxicológicas de este material no han sido totalmente investigadas. Puede formar mezclas explosivas en el aire.

No respirar el polvo. Usar equipo de protección personal. Asegurar la adecuada ventilación del área de trabajo. Evitar el contacto con ojos, piel y ropa. Mantener los contenedores cerrados cuando no se usen. Evitar ingerir e inhalar el producto. Bañarse completamente cuando se haya terminado de utilizar el material, en dos sesiones. Lavar ropa de trabajo antes de reusarla.

Presentación: Saco de 25 Kg.

La información anterior se cree es precisa y representa la mejor información disponible para nosotros al momento. Sin embargo, no garantizamos la comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a tal información, y no asumimos ninguna responsabilidad en su uso. Los usuarios deben hacer sus propias investigaciones para determinar la utilidad de la información para sus propósitos particulares. De ninguna manera la compañía será responsable de reclamos, pérdidas, o daños de ningún tercero o por pérdida de ganancias o de ningún daño especial, indirecto, incidental, consecuente o ejemplar, aún si la compañía fue notificada de la posibilidad de dichos daños.