

Fórmula: V_2O_5

Peso molecular: 181.88 g/mol

Número CAS: 1314-62-1

Descripción

Sólido cristalino en polvo de color amarillo.

Aplicaciones

Se usa como catalizador en la producción de anhídrido maleico y anhídrido ftálico y en aplicaciones de alta pureza. Se usa para producciones de químicos, baterías, fijadores de tintas y vitaminas, entre otros usos. Compuesto de vanadio más estable y común. Al calentarse pierde oxígeno de manera irreversible; esta propiedad lo convierte en catalizador para reacciones aeróbicas, como producción de ácido sulfúrico a partir de dióxido de azufre. Otra de sus aplicaciones es la producción de ferrovandio.

Especificaciones

Apariencia:	Sólido cristalino en polvo de color amarillo	
Rango de fusión, °C:	690	
Densidad aparente, g/cc:	1.2 – 1.3	
Gravedad específica:	3.36	
Tamaño de partícula:	850 μ m x down	
Contenido de vanadio (como V_2O_5), %:	99.2	mín.
% Hierro (Fe):	0.04	máx.
% Potasio (K):	0.015	máx.
% Sodio (Na):	0.025	máx.
% Silicón (Si):	0.01	máx.
Solubilidad en agua, g/L:	0.8	

Notas

Irritante. El contacto prolongado puede ocasionar quemaduras del tejido contaminado. Este producto es altamente tóxico y puede causar sensibilización de la piel y del tracto respiratorio. Si se ingiere, puede ser fatal. Usar el equipo de seguridad apropiado al manipular este producto. Producto venenoso. Manéjese con cuidado.

Almacenar contenedores en un lugar fresco, seco, bien ventilado, alejado de la exposición directa a la luz del sol, fuentes de calor, o donde el congelamiento es posible. Evitar el contacto con litio, trifluoruro de cloro, ácido peroxifórmico, ácidos, bases.

Presentación: Tambor de 50Kg.

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.