

Fórmula: **KI**

Peso molecular: **166 g/mol**

Número CAS: **7681-11-0**

Descripción

Cristales color blanco, inodoros.

Aplicaciones

Aditivo de sal de mesa. Fuente de yodo. Reductor débil. Usado para preparar emulsiones de fotografía. Como medio para agregar yodo a la dieta y para evitar radiación nuclear. Otras aplicaciones incluyen la síntesis de yoduro de plata, aditivo para alimento de animales.

Especificaciones

Apariencia:	Cristales color blanco, inodoros.	
% Pureza (KI):	99.0 – 101.5	
% Yoduros:	75.74 – 76.89	
Yodato, ppm:	4	máx.
KOH, ppm:	600	máx.
Metales pesados, ppm:	10	
% Pérdida al secado:	1.0	máx.
Fierro, ppm:	20	máx.
pH solución (20°C):	7 – 9	
Punto de fusión, °C:	686	
Punto de ebullición, °C:	1330	
Gravedad específica (agua=1):	3.12	
Solubilidad en agua:	128g/100mL	

Notas

Evitar el contacto con piel y ojos, ya que puede provocar irritación, enrojecimiento y dolor. Evitar inhalación de vapores, ya que provoca irritación del tracto respiratorio. Evitar ingerir, ya que dosis altas pueden causar irritación del tracto intestinal, e irritación mecánica. Evitar ingerir el producto repetida o prolongadamente ya que se tiene el riesgo de contraer “yodismo”, que se manifiesta con salpullido de la piel, nariz acuosa, dolor de cabeza e irritación de las membranas mucosas; también se puede presentar debilidad, anemia, pérdida de peso y depresión general.

Almacenar en un envase resistente a la luz, cerrado herméticamente. Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteger contra daños físicos. Evitar almacenar junto con sales de diazonio, oxidantes, trifluoruro de bromuro, perclorato de flúor, cloruro de mercurio, clorato de potasio, sales metálicas, ácido tartárico, peroxidicarbonato de disopropilo. No almacenar por periodos de tiempo prolongados ya que el producto es sujeto de degradación, incluyendo la coloración amarilla de la sustancia. Inspeccionar el color del producto así como su calidad antes de usar.

Presentación: Cuñete 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.