Yodato de Potasio USP

Biocida

Descripción del producto

El Yodato de potasio USP (KIO3) es un compuesto químico utilizado para la yodación de la sal de mesa para prevenir la deficiencia de yodo.

El Yodato de potasio USP se utiliza como aditivo para piensos y como aditivo medicinal de yodo para tratamientos de harina de trigo y acondicionadores de masa. El Yodato de Potasio USP también se utiliza como reactivo analítico, agente oxidante, titulante redox y tiene aplicaciones biocidas como antiséptico.

Propiedades Químicas

Característica	Especificación
KIO3	99.0 - 101.0%
Apariencia	Polvo Blanco
Yodo	58.75 - 59.93%
Yoduro	max. 20 ppm
pH (5% solución)	5.0 - 8.0
Clorato	max. 100 ppm
Arsénico	max. 2.0 ppm
Cadmio	max. 10.0 ppm
Plomo	max. 4.0 ppm
Mercurio	max. 0.1 ppm

Información Adicional

Aunque la información técnica y las recomendaciones contenidas en esta Ficha Técnica reflejan nuestro conocimiento y experiencia más actualizados, se debe considerar que toda la información debe ser confirmada mediante una extensa aplicación práctica. Por lo tanto, cualquier individuo que tenga la intención de utilizar el producto debe asegurarse previamente de su idoneidad para el propósito previsto. En cualquier caso, el usuario asume la responsabilidad total de cualquier circunstancia resultante del uso del producto.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

Potassium Iodate USP

Biocide

Product Description

Potassium Iodate USP (KIO3) is a chemical compound used for the iodization of table salt to prevent iodine deficiency.

Potassium Iodate USP is used as a feed additive and as a medicinal iodine additive for wheat flour treatments and dough conditioners. Potassium Iodate USP is also used as an analytical reagent, oxidizing agent, redox titrant and has biocidal applications as an antiseptic.

Chemical Properties

Property	Specification
KIO3	99.0 - 101.0%
Appearance	White Powder
Iodine	58.75 - 59.93%
Iodide	max. 20ppm
pH (5% solution)	5.0 - 8.0
Chlorate	max. 100ppm
Arsenic	max. 2.0 ppm
Cadmium	max. 10.0 ppm
Lead	max. 4.0 ppm
Mercury	max. 0.1ppm

Additional information

Although the technical information and recommendations contained in this Technical Data Sheet reflect our most current knowledge and experience, it should be considered that all information must be confirmed by extensive practical application. Therefore, any individual intending to use the product must first ensure its suitability for the intended purpose. In any case, the user assumes full responsibility for any circumstances resulting from the use of the product.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490