

FICHA TÉCNICA

YODATO POTÁSICO

Nº CAS: 7758-05-6	Nombre químico: Yodato de potasio
Nº CE: 231-831-9	Fórmula molecular: KIO ₃
Formato: 100 GR	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS	
Aspecto	Cristales casi blancos
Densidad	3,98 g/cm ³
Solubilidad en agua (20°C)	Soluble
pH (50g/l H ₂ O, 20°C)	6 aproximadamente
Punto de fusión	560°C

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Contenido (iodométrico)	99,0-101,0%
Identidad (IR-spectrum)	Pasa test
Insoluble en agua	Máx. 0,05%
pH (5% agua)	4,0-8,0
Cloruros y bromuros (Cl-,Br-)	Máx. 0,05%
Yoduros (I)	Máx. 0,002%
Compuestos de nitrógeno (como N)	Máx. 0,01%
Sulfatos (SO ₄)	MÁX. 0,01%
Hierro (Fe)	Máx. 0,002%
Pérdida por secado (130°C)	Máx. 0,1%

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Usos:

- Tratamiento de harinas
- Materia básica prima para la Industria Química Básica
- Química analítica, reactivo de laboratorio, titulante en análisis volumétrico (agente oxidante)
- Industria alimentaria

Almacenaje:

- Almacenar los envases entre 5 y 35°C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa.
- Mantener lejos de puntos de ignición.
- Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.
- No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas.

- Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad

