

FICHA TÉCNICA

FLUORESCEINA SÓDICA

Nº CAS: 518-47-8	Nombre químico: Uranina, Fluoresceina sódica
Nº CE: 208-253-0	Fórmula molecular: C ₂₀ H ₁₀ Na ₂ O ₅
Formato: 100 g, 250 g, 1 Kg	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color rojo anaranjado a rojo oscuro, inodoro. Higroscópico.
Solubilidad en agua (20°C)	Más grande o igual a 100 mg/ml
pH (sol. 5%)	7,8

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Longitud de onda	488-491 nm
Ratio de absorción	1,2-1,7
Absorción específica	1700-1900
Pérdida desecación	Max. 10%
Riqueza	>80%
Cadmio	Máx. 1 ppm
Mercurio	Máx. 1 ppm
Arsénico	Máx. 3 ppm
Plomo	Máx. 10 ppm

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Certificados:

Usos:

- Química analítica como indicador.
- Tinte para tejidos como lana y seda. Colorante alimentario. Tintas para impresión.
- Pesticida.
- En medicina, diagnóstico de diversos tumores.

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

