

FICHA TÉCNICA

FERROCIANURO POTASA

Nº CAS: 13746-66-2	Nombre químico: Ferrocianuro de potasio
Nº CE: 237-323-3	Fórmula molecular: $K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$
Formato: 100, 250 y 500g	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS	
Aspecto	Polvo cristalino inodoro, amarillo anaranjado oscuro
Densidad	1,85 g/cm ³
Solubilidad en agua	464 g/l
pH (solución al 10%, 20°C)	9,5

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Riqueza	Mín. 98,50%
Cloruros (Cl)	Máx. 0,4000%
Arsénico (As)	Máx. 3,00 ppm
Insolubles	Máx. 0,0300%
Cianuro (CN)	Máx. 0,0100%
Metales pesados (Pb)	Máx. 10,0 ppm
Sulfatos (SO ₄)	Máx. 0,5000%

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Usos:

- Industria minera y metalurgia: para remover el cobre de los minerales de molibdeno, así como para la cementación del acero
- Reactivo de laboratorio: para determinar la concentración de permanganato de potasio
- Reactivo en la tinción de Perls, para el diagnóstico en orina de hemólisis intravascular crónica en anemias microcíticas

Almacenaje: conservar en envase cerrado a 5-35°C, en un lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de calor, luz solar directa, puntos de ignición, agentes oxidantes y materiales fuertemente ácidos o básicos.

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

Aprobado por: Departamento de Calidad