

PERMANGANATO DE POTASIO

Identificación del producto

Nombre químico: Permanganato de potasio
Fórmula química: KMnO_4
Procedencia: China

Nombre comercial: Permanganato de potasio
Número UN: 1490
Clase: 5.1 Sustancia oxidante

Especificaciones técnicas

Parámetro	Límite inferior	Límite superior	Unidad
Pureza	98,0	99,9	%w/w
Cloruros	...	0,02	%w/w
Sulfatos	...	0,05	%w/w
Insoluble en agua	...	1,00	%w/w
Aspecto	Sólido cristalino		
Color	Purpura		
Tiempo de vida	3 años a partir de la fecha de producción		

Propiedades

Peso molecular: 158,03
Densidad relativa: 2,703
Punto de fusión: Se descompone a 240 °C con evolución de oxígeno.
Solubilidad: 2,83 g en 100 g de agua fría / 32,35 g en 100 g de agua caliente

Características químicas: No es inflamable, sin embargo acelera la combustión de materiales inflamables. Si este material se encuentra dividido finamente, puede producirse una explosión.

Presentación

Formas de presentación:	Peso neto, kg
Tambor plástico	25 kg

Usos

Es utilizado como reactivo en química orgánica, inorgánica y analítica; como blanqueador de resinas, ceras, grasas, aceites, algodón y seda; en teñido de lana y telas impresas; en el lavado de dióxido de carbono utilizado en fotografía y en purificación de agua.

Documento revisado por: Soledad Barrientos Quispe Jefe de Control de Calidad y Medio Ambiente	Documento aprobado por: Yadira Tello Pineda Gerente Técnico
Fecha de revisión: 27.10.2018	Fecha de aprobación: 27.10.2018