

ÁCIDO SULFÚRICO INDUSTRIAL

Identificación del producto

Nombre químico: Ácido sulfúrico
Fórmula química: H₂SO₄
Distribuido por: QUIMEX S.A.
Fabricante: Doe Run Perú

Nombre comercial: Ácido sulfúrico industrial
Número UN: 1830
Clase: 8 Sustancia corrosiva
Reacciona violentamente con el agua

Especificaciones técnicas

Parámetro	Límite inferior	Límite superior	Unidad
Concentración (H ₂ SO ₄)	96,0	99,0	%w/w
Hierro (como Fe)	...	50,0	ppm
Plomo (como Pb)	...	20,0	ppm
Zinc (como Zn)	...	2,0	ppm
Mercurio (como Hg)	...	5,0	ppm
Densidad a 20 °C	1,825	1,835	g/mL
Aspecto	Líquido aceitoso incoloro o ligeramente amarillo cuando tiene una concentración mayor o igual a 98 %w/w y sin olor.		
Tiempo de vida	1 año a partir de la fecha de producción		

Características químicas: Poderoso agente deshidratante. Muy corrosivo. Puro (100%), es sólido a temperaturas menores de 11 °C.

Presentación

Formas de presentación	Peso neto, kg
Envasado:	Bidones 20 kg, 25 kg, 40 kg, 50 kg
	Cilindros 250 kg
	Tótems 1 000 kg, 1 500 kg
A granel:	En cisternas, Tótems

Usos

En la fabricación de ácido fosfórico que a su vez se usa en la fabricación de materiales fertilizantes. En la manufactura de sulfatos diversos. En el Proceso de decapado de metales; como un componente de las baterías de plomo y como agente regulador de pH para el tratamiento de aguas residuales de la industria, así como el riego tecnificado en la producción de frutas y hortalizas.

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