

▶ Ácido Sulfúrico



ÁCIDO SULFÚRICO

DESCRIPCIÓN

Acido sulfúrico, aceite de vitriolo, Sulfato de hidrógeno, líquido aceitoso transparente o ligeramente lechoso, de olor picante, altamente corrosivo. Es completamente miscible con agua en todas las proporciones liberando calor. Se utiliza para la fabricación de fertilizantes, catalizador en reacciones químicas, regeneración de resinas catiónicas, agente desecante, entre otros.

PRESENTACIÓN

Granel, pipas de acero inoxidable o al carbón de 35 a 40 toneladas.

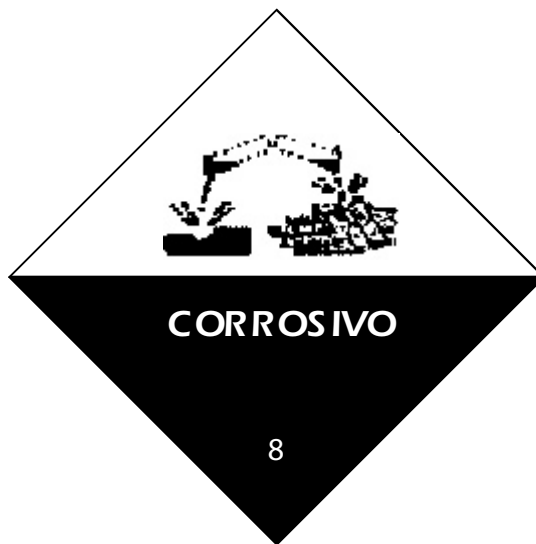
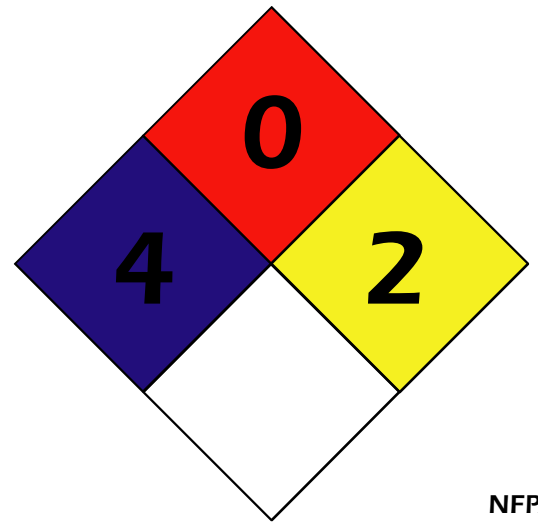
USOS Y APLICACIONES

- Fabricación de fertilizantes (Sulfato de amonio, sulfato de sodio).
- Agente de regeneración de resinas catiónicas.
- Catalizador en reacciones químicas.
- Ajuste de pH en procesos y efluentes.
- Agente desecante.
- Fabricación de ácidos orgánicos e inorgánicos.
- Fabricación de sales.
- Electrolito para baterías.

ESPECIFICACIÓN

PROPIEDAD	UNIDADES	VALOR	MÉTODO	REFERENCIA
ASPECTO	—	Líquido transparente o ligeramente lechoso	Visual	—
ACIDEZ TOTAL	% w/w	98 Mínimo.	F-004TAS	ASTM E-223
FIERRO	ppm w/w	50 Máximo.	F-002TAS	ASTM E-223
SUBSTANCIAS REDUCTORAS COMO SO ₂	ppm w/w	10 Máximo.	—	NOM DGN K 234
NITRATOS	ppm w/w	5 Máximo.	F-003TAS	ASTM E-223
COLOR	Unidades APHA	30 Máximo.	—	—
ARSÉNICO	ppm w/w	0.5 Máximo.	F-008TAS	ASTM E-223

NOMBRE DE LA SUBSTANCIA ÁCIDO SULFÚRICO	
SALUD PELIGRO SEVERO	4
INFLAMABILIDAD PELIGRO MÍNIMO	0
REACTIVIDAD PELIGRO MODERADO	2
PROTECCIÓN PERSONAL	J



ETIQUETA



TRANSPORTACIÓN