

Ácido Sulfúrico

Descripción general

Nombre Comercial:	Acido Sulfúrico
Nombre Técnico:	Acido Sulfúrico
Fórmula Química:	H ₂ SO ₄
Código UN:	1830

Propiedades físicas

Peso molecular:	98 g/mol
Punto de ebullición (760 mmHg):	270 °C
Peso específico (agua = 1):	1,84.
Densidad del vapor (aire = 1):	3,4.
Punto de fusión:	3 °C
Solubilidad en agua a 20°C:	Miscible en todas proporciones.

Reactividad

Incompatibilidades: El contacto del Ácido con materiales orgánicos (tales como cloratos, carburos, fulminatos y pieratos) puede provocar incendios y explosiones.

El contacto del Ácido con metales puede crear emanaciones tóxicas de Dióxido Sulfuroso e hidrógeno gaseoso inflamable. Productos peligrosos de la descomposición: Al descomponerse el Ácido Sulfúrico pueden desprenderse gases y vapores tóxicos (por ejemplo, emanaciones de Ácido Sulfúrico, dióxido sulfuroso y monóxido de carbono). Precauciones especiales: El Ácido Sulfúrico ataca a algunas clases de plásticos, caucho y revestimientos.

Presentación y envase

- Granel sobre camión
- Tambor 220 kg, bidón 30 kg.