

FICHA TECNICA

PRODUCTO: Acido Sulfúrico

IDENTIFICACION: Fórmula química: H_2SO_4

PROPIEDADES FISICAS:

Peso molecular: 98.

Punto de ebullición (760 mm de Hg): 270° c (518°F).

Peso específico (agua = 1): 1,84.

Densidad del vapor (aire = 1 en el punto de ebullición del Ácido Sulfúrico): 3.4.

Punto de fusión: 3°C (37°F).

Solubilidad en agua g/100 g de agua a 20°C (68°F): 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.