

AZUFRE

SINÓNIMOS: azufre

FÓRMULA QUÍMICA: S

NÚMERO CAS: 7704-34-9



DIVISA
Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

DESCRIPCIÓN

El azufre, fundido, aparece como un sólido cristalino de color amarillo pálido, puro es inodoro, pero los rastros de impurezas de hidrocarburo pueden impartir un olor aceitoso y/o a huevo podrido. Insoluble en agua. Riesgo de incendio y explosión por encima de 450° F.



APLICACIONES/USO

En la fabricación de ácido sulfúrico, disulfuro de carbono, sulfitos, plásticos, esmaltes, cementos metal-vidrio; en la fabricación de pólvora, fósforos; para blanquear pulpa de madera, paja, lana, seda, fieltro, lino.

En la fabricación de fertilizantes fosfatados; fumigante; es buen aislante eléctrico.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Use este producto solo de acuerdo con su etiqueta y con el Estándar de Protección del Trabajador.

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Separado de cloratos, nitratos, otros materiales oxidantes e hidrocarburos.

No almacene alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento. Evite comer, beber, usar tabaco y aplicarse cosméticos en áreas donde existe la posibilidad de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo. El polvo de azufre suspendido en el aire se enciende fácilmente. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

PRECAUCIONES

Indicaciones de peligro:

H228 - Sólido inflamable.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H320 - Provoca irritación ocular.



PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
PUREZA	99.000 MÍN.	%
CENIZAS	0.500 MÁX.	%
HUMEDAD	1.000 MÁX.	%
RET. EN M=200	2.000 MÁX.	%
PUNTO DE FUSIÓN	120.000-125.000	°C
APARIENCIA FÍSICA	AMARILLO LIMÓN	-

PRESENTACIÓN

SACO: 25 kg.