

FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

Azufre

Identificación

Nombre Producto: Azufre
N° CAS: 7704-34-9

Peso molecular: 32.06 g/mol
Fórmula molecular: S

Propiedades Físicas o Químicas

Estado físico Sólido, polvo
Punto de fusión 113 – 119°C
Punto de ebullición 444 - 445°C
Densidad

Solubilidad en agua (20 °C) Insoluble
Solubilidad en etanol (20 °C) ligeramente soluble

PELIGROS

Por contacto con los ojos provoca irritación. Es irritante por inhalación.
Sólido inflamable, Categoría 2, H228 Irritación cutáneas, Categoría 2, H315

Primeros auxilios

Ingestión: Enjuagar la boca. Si el paciente está consciente dar de beber agua o leche la cantidad que desee. Si el paciente está inconsciente no provocar el vomito y colocar el posición lateral de seguridad. Solicitar asistencia médica.
Inhalación: Trasladar al afectado a una zona ventilada. Mantener en reposo. Aplicar respiración artificial en caso de insuficiencia respiratoria.
Contacto con piel: Lavar el área afectada con abundante agua. Acudir al médico en caso de irritación persistente.
Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Acudir al oftalmólogo en caso de irritación persistente.

Derrame

Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo.
Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar después.

Incendio

Medios de extinción adecuados: Agua en spray.
Por descomposición térmica pueden generarse humos tóxicos.

Usar ropa de protección y sistema de respiración autónoma.

Almacenamiento

Lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor.

