

SULFURO DE SODIO

Marca Hersol
Nombre químico: Sulfuro de sodio
Fórmula química: Na_2S
Sinónimos: Sulfuro sódico, disulfuro de sodio
Número CAS: 1313-82-2
Número ONU: 1385
Número EC: 215-211-5

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Propiedad	Valor
Apariencia	Sólido cristalino amarillo / rojizo (hidratado) o blanco (anhidro)
Olor	Característico a huevo podrido (H_2S)
pH (solución 1%)	11 – 13
Solubilidad en agua	Alta
Punto de fusión	1,180 °C (forma anhidra)
Densidad	1.86 g/cm ³
Estado físico	Sólido

COMPOSICIÓN

- Contenido de sulfuro de sodio (Na_2S): 60% – 70% (según calidad)
- Hidratación común: No hidratado o como nonahidrato ($\text{Na}_2\text{S} \cdot 9\text{H}_2\text{O}$)

USOS Y APLICACIONES

- Industria del cuero (desencalado y depilado)
- Industria textil (agente reductor en tintorería)
- Industria minera (flotación de minerales)
- Tratamiento de aguas residuales
- Industria química (síntesis de otros compuestos sulfurosos)

MANEJO Y ALMACENAMIENTO**Peligros:**

- Corrosivo para la piel y los ojos
- Reacciona con ácidos liberando gas sulfuro de hidrógeno (H_2S), tóxico e inflamable

Recomendaciones de seguridad:

- Usar equipo de protección personal (guantes, gafas, mascarilla)
- Almacenar en lugar fresco, seco, ventilado y alejado de ácidos
- Evitar contacto con la humedad del ambiente

TRANSPORTE

- Clase de riesgo: 4.2 (Sustancia inflamable espontáneamente)
- Grupo de embalaje: II
- Etiqueta de riesgo: Sustancia peligrosa – Mantener alejado de fuentes de ignición y humedad

Laboratorios Hersol S.A de C.V.

Niños Héroes #116 Bo. La Concepción. San Mateo Atenco Edo. Mex.

Tel: +52 (728) 287 1979, 80, 81. contacto@labhersol.com.mx

www.labhersol.com.mx