

# NAFTALINA

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Naftaleno

Sinónimos: Naftalina, alquitrán blanco, bencina sólida, naftoleno

Formula Química:  $C_{10}H_8$

CAS: 91-20-3

EINECS: 202-049-5

FEMA: 3216

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La Naftalina es un hidrocarburo aromático sólido, compuesto por dos anillos bencénicos fusionados. Se presenta como cristales o escamas blancas, con un olor fuerte y característico. Es volátil, por lo que se sublima fácilmente al pasar del estado sólido al gaseoso a temperatura ambiente.

Se utiliza ampliamente como insecticida (especialmente contra polillas), materia prima en la fabricación de plastificantes, colorantes, resinas, pesticidas, y naftalenosulfonatos, así como en laboratorios químicos y procesos industriales.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

<b>REFERENCIA</b>	<b>NAFTALINA</b>
Aspecto	Sólido cristalino o en escamas
Color	Blanco a ligeramente amarillento
Pureza	≥ 99 %
Solubilidad	Insoluble en agua; soluble en alcohol, éter, benceno y cloroformo
Punto de ebullición	218 °C
Peso molecular	128.17 g/mol
Punto de fusión	80.2 °C

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>REFERENCIA</b>	<b>NAFTALINA</b>
Humedad (%)	≤ 0.5
Cenizas (% en peso)	≤ 0.05
Materia insoluble en benceno (%)	≤ 0.05
Color (APHA)	≤ 15

Impurezas aromáticas totales (%)	$\leq 0.5$
Metales pesados (ppm)	$\leq 5$

## USOS

- ✓ Agente desinfectante y repelente de insectos, especialmente polillas.
- ✓ Intermedio en la fabricación de anhídrido ftálico, tintes, resinas y plásticos.
- ✓ Utilizado en la industria química como materia prima para compuestos aromáticos.
- ✓ Empleado en la elaboración de lubricantes, pesticidas y colorantes.

## MANIPULACIÓN

- ✓ Manipular en áreas bien ventiladas para evitar la acumulación de vapores.
- ✓ Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- ✓ No inhalar vapores o polvo.
- ✓ Utilizar guantes, gafas de seguridad y mascarilla.
- ✓ Mantener alejado de fuentes de ignición: producto inflamable.

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado.
- ✓ Mantener el envase herméticamente cerrado.
- ✓ Evitar exposición a la luz solar directa y al calor.
- ✓ Conservar alejado de materiales oxidantes y fuentes de llama.
- ✓ Temperatura recomendada de almacenamiento:  $< 30\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

## PRESENTACIÓN

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>
Cuñete por 20 Kg	Dispensación por 1 Kg

## VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.