

TREMENTINA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Trementina (Aceite esencial de resina de pino)

Sinónimos: Aguarrás vegetal, Esencia de trementina, Aceite de trementina, Turpentine oil

Formula Química: $C_{10}H_{16}$

CAS: 8006-64-2

EINECS: 232-350-7

FEMA: 3046

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La Trementina es un líquido transparente, incoloro o ligeramente amarillento, obtenido por destilación de la resina natural de pino. Posee un aroma característico y fuerte, similar al del pino. Es un solvente orgánico natural ampliamente utilizado en la fabricación de pinturas, barnices y productos de limpieza, así como en las industrias farmacéutica, cosmética y aromática. Su alta volatilidad y poder disolvente la convierten en una alternativa eficaz a los solventes derivados del petróleo.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	TREMENTINA
------------	------------

Aspecto	Líquido transparente y móvil
Color	Incoloro a ligeramente amarillento
Pureza	≥ 95 % (mezcla de α -pineno y β -pineno)
Solubilidad	Insoluble en agua; miscible con alcohol, éter, benceno y cloroformo
pH	Neutro (6.5 – 7.5)
Peso molecular	136.23 g/mol
Punto de fusión	Aproximadamente -60 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	TREMENTINA
Punto de ebullición	150 – 180 °C
Densidad (a 20 °C)	0.860 – 0.870 g/cm ³
Índice de refracción (nD20)	1.465 – 1.475
Presión de vapor (a 20 °C)	2 – 5 mmHg
Humedad	0.042

USOS

- ✓ Fabricación de pinturas, barnices y esmaltes como solvente natural.
- ✓ Producción de resinas, adhesivos y gomas.
- ✓ Industria farmacéutica y cosmética, en ungüentos, bálsamos y linimentos.
- ✓ Aromaterapia y perfumería, por su aroma fresco a pino.
- ✓ Limpieza industrial y doméstica, para disolver aceites, ceras y grasas naturales.

MANIPULACIÓN

- ✓ Evitar el contacto directo con la piel y los ojos.
- ✓ No inhalar vapores; usar en áreas bien ventiladas.
- ✓ Mantener lejos de fuentes de calor, chispas o llamas (producto inflamable).
- ✓ Usar guantes, gafas y protección respiratoria en caso de exposición prolongada.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en envases herméticamente cerrados, de acero o vidrio.
- ✓ Mantener en lugar fresco, seco y ventilado.
- ✓ Proteger de la luz solar directa y fuentes de ignición.
- ✓ Temperatura recomendada: entre 10 y 30 °C.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Garrafa 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.