

VAR SOL

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Mezcla de hidrocarburos alifáticos y alicíclicos (principalmente C9–C12)

Sinónimos: Varsol - Solvente mineral - Nafta alifática pesada - White spirit - Esencia mineral.

Formula Química: predominan hidrocarburos como $C_{10}H_{22}$, $C_{11}H_{24}$

CAS: 8052-41-3

EINECS: 232-489-3

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El varsol es un solvente orgánico líquido, incoloro o ligeramente amarillento, compuesto por una mezcla de hidrocarburos alifáticos y cicloalifáticos. Se obtiene por destilación del petróleo. Es ampliamente utilizado como diluyente de pinturas, desengrasante industrial y en la limpieza de piezas mecánicas debido a su buena capacidad disolvente y su evaporación moderada.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	VAR SOL
Aspecto	Líquido claro

Color	Incoloro a ligeramente amarillento
Pureza	> 95 % hidrocarburos alifáticos
Solubilidad	Insoluble en agua; soluble en aceites y solventes orgánicos
Punto de ebullición	150 – 200 °C (rango típico)
Peso molecular	rango entre 142–200 g/mol aprox.
Punto de fusión	< -30 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	VAR SOL
Densidad a 15°C	0.76 – 0.79 g/cm ³
Punto de inflamación (COC)	≥ 38 °C
Rango de destilación (10%-90%)	150 – 210 °C
Índice de aromáticos	≤ 0.1 %
Tensión de vapor a 20 °C	1 – 4 mmHg
Residuo de evaporación	≤ 1.0 %
Aromáticos totales	≤ 0.1 %

Azufre total	≤ 10 ppm
Metales pesados	Ausentes
Contenido de agua (Karl Fischer)	≤ 0.05 %

USOS

Industria de pinturas y recubrimientos

- ✓ Como diluyente de pinturas, esmaltes, barnices y tintas.
- ✓ Mejora la viscosidad y el tiempo de secado.

Limpieza industrial

- ✓ Desengrasante para maquinaria, motores y herramientas metálicas.
- ✓ Eliminación de residuos aceitosos y suciedad pesada.

Construcción y mantenimiento

- ✓ Limpieza de brochas, rodillos, espátulas y equipos aplicadores.
- ✓ Eliminación de adhesivos y selladores.

MANIPULACIÓN

- ✓ Manipular en áreas bien ventiladas.
- ✓ Usar guantes, gafas de seguridad y protección respiratoria si hay exposición prolongada.
- ✓ Mantener lejos de fuentes de calor, chispas o llamas (producto inflamable).
- ✓ Evitar el contacto prolongado con la piel y la inhalación de vapores.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en envases herméticos, en lugar fresco, seco y bien ventilado.
- ✓ Mantener alejado de materiales oxidantes, calor y fuentes de ignición.
- ✓ Señalizar con etiquetas de inflamable.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Garrafa por 20 Lt	Dispensación por 1 LT

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.