

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

**Nombre comercial** : SOLVENTE N° 3  
**Sinónimos** : Solvente 3, Varsol  
**Formula** : Solvente derivado del petróleo  
**Tipo de Aplicación** : Solvente para uso industrial

## I. DATOS FISICOS

Punto inicial de ebullición : 149°C  
Gravedad especifica a 15.6°C : 0.754 – 0.82  
Solubilidad : Insoluble en agua  
Apariencia : Liquido claro e incoloro  
Olor : Olor ligero a kerosene

## II. DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable durante el transporte  
Incompatibilidad : Oxígeno y agentes oxidantes fuertes. No corrosivos a los metales  
Polimerización : No ocurre  
Condiciones a evitar: Evite descargas estáticas, chispas, llamas abiertas, calor y otras fuentes de ignición.  
Productos de descomposición térmica: Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

## III. DATOS DE PELIGRO POR FUEGO Y EXPLOSION

Punto de inflamación, °C : -37.8 min.  
Medio de extinción : Polvo químico, chorro de agua, espuma.  
Control de fuego especial:  
Procedimientos : Usar respiradores u otro. No chorree agua directamente al fuego.  
Usar agua en forma de neblina para enfriamiento.  
Peligros por fuego y explosión inusuales : Óxidos de carbono e hidrocarburos pueden inflamarse o explotar en contacto con la fuente de ignición.

## IV. DATOS DE PELIGRO A LA SALUD

Síntomas de exposición: Los vapores pueden irritar o quemar la piel o los ojos por contacto o inhalación. El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. Los vapores pueden causar fuego o sofocación. La escorrentía del control del fuego o agua de dilución puede ocasionar polución.  
Ruta primaria de entrada: Ingestión oral, contacto con la piel, inhalación del vapor. En caso de fuego no inhale el humo o vapor. Muévase en dirección del viento.  
Primeros auxilios: Leve a la víctima al aire fresco. Llame a emergencia medica. Aplique respiración artificial si la víctima no respira. Use oxígeno si hay respiración difícil. Si hay contacto lave con agua el menos por 20 minutos.

## V. INFORMACIÓN DE PROTECCIÓN ESPECIAL

Protección de los ojos : Anteojos de seguridad química.  
Protección respiratoria : Respirador para gases o vapores orgánicos.  
Protección para la piel : Guantes de neopreno o caucho nitrilo.  
Ventilación : Necesaria(hidrocarburos)  
Otra protección : Delantal de neopreno, botas de neopreno o nitrilo.

## VI. PRECAUCIONES ESPECIALES

Prácticas de higiene en manipuleo y almacenaje:	Mientras se trabaja evitar comer, tomar o fumar. Se deberá cambiar la ropa contaminada:
Después de trabajo:	Limpie el cuerpo entero apropiadamente:
Almacenamiento:	No almacene los alimentos en las cercanías.
Precauciones para reparación y mantenimiento de equipo contaminado:	Se requiere la limpieza de todo el equipo. Use la ropa de protección adecuada.
Otra precauciones:	No almacene cerca de agentes oxidantes. Aisle del fuego, llama abierta y todas las fuentes de chispa, incluyendo la electricidad estática.

## VII. PROCEDIMIENTOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

Tratamientos de derrames:	Evitar que el producto se esparza, si se puede hacerlo sin peligro. Eliminar las fuentes de ignición y poner a tierra todo el equipo. Prevenga la entrada a cuerpos de agua. Se puede usar una espuma para suprimir los vapores. Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible. Aisle el área por 25 a 50 m. En todas las direcciones. Coloque barreras para evitar que se esparza el derrame.
Disposición de desechos:	Disponer de acuerdo con las regulaciones, locales o estatales. Se puede incinerar o colocar en facilidades permitidas por el manejo de desperdicios.

## VIII. TRANSPORTE Y ETIQUETADO

Nombre del producto	: Solvente N° 3, Varsol
Clase de peligro	: 3, Líquido inflamable

## X. ADVERTENCIAS

- Nocivo por ingestión oral, por inhalación o contacto con la piel u órganos
- Combustible líquido
- Altamente inflamable.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Mantener el contenedor cerrado.
- Usar ventilación adecuada.
- Lavarse cuidadosamente después de manipulación.