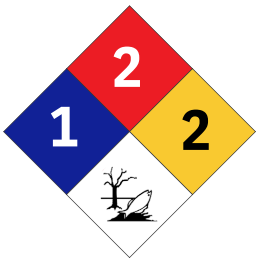
Soldadura solvente de Colombia SOLDACOL SAS	Hoja de seguridad cementos solventes PVC



PARTE 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: SOLDACOL, Soldadura para PVC
Nombre técnico: Cemento solvente para PVC
Fabricante: Soldadura Solvente de Colombia SOLDACOL S.A.S
NIT: 830.142.080-1
Dirección: Cra 68G #43D-36 Sur – Bogotá, Colombia
Teléfono: 320 272 3289 / 311 260 9380
Correo electrónico: facturacionsoldacol@gmail.com
Uso recomendado: Unión de tuberías y accesorios de PVC en sistemas hidráulicos, sanitarios, eléctricos y de presión.

PARTE 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- *Clasificación de la mezcla según SGA:*

  Líquido inflamable – Categoría 2
  Irritación ocular – Categoría 2A
  Toxicidad específica en órganos diana – exposición única (somnolencia, mareo) – Categoría 3
  Carcinogenicidad – Categoría 2

- *Indicaciones de peligro (frases H)*

  H225: Líquido y vapores muy inflamables
  H319: Provoca irritación ocular grave
  H336: Puede provocar somnolencia o mareos
  H351: Se sospecha que provoca cáncer

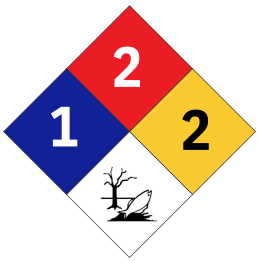
- *Consejos de prudencia (frases P)*

  P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
  P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
  P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.
  P233: Mantener el recipiente bien cerrado.
  P280: Usar guantes, protección ocular y respiratoria.
  P308+P313: En caso de exposición confirmada o presunta: consultar a un médico.
  P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

- *Pictogramas SGA:*



Soldadura solvente de Colombia SOLDACOL SAS	Hoja de seguridad cementos solventes PVC



PARTE 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla de sustancias peligrosas

COMPONENTE	CLASIFICACIÓN SGA	FUNCIÓN
Tetrahidrofurano (THF)	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Carc. 2	Solvente principal
Ciclohexanona	Eye Irrit. 2; STOT SE 3	Co-solvente
Resina PVC	No clasificada como peligrosa	Componente polimérico

Los porcentajes exactos de cada componente son información confidencial y no se declaran en esta hoja.

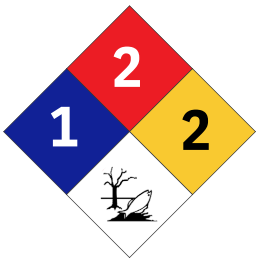
PARTE 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- INHALACIÓN:
  Trasladar al afectado a un lugar ventilado. Si presenta dificultad respiratoria, suministrar oxígeno. Consultar a un médico.
- CONTACTO CON LA PIEL:
  Lavar con abundante agua y jabón durante 15 minutos. Retirar ropa contaminada.
- CONTACTO CON LOS OJOS:
  Enjuagar con agua durante al menos 15 minutos. Buscar atención médica inmediata.
- INGESTIÓN:
  No inducir el vómito. Enjuagar la boca, dar a beber agua y acudir de inmediato a un centro médico.

PARTE 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:
  Espuma resistente al alcohol, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO_2).
- RIESGOS ESPECÍFICOS:
  Vapores más pesados que el aire; riesgo de explosión en espacios confinados.
- EQUIPOS DE PROTECCIÓN:
  Equipo autónomo de respiración y ropa de protección completa.

Soldadura solvente de Colombia SOLDACOL SAS	Hoja de seguridad cementos solventes PVC



PARTE 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Retirar toda fuente de ignición.
Usar equipos de protección personal.
Contener el derrame con material absorbente (arena, tierra, trapos).
Evitar que el producto alcance cuerpos de agua o alcantarillado.
Disponer el material absorbente como residuo peligroso.

PARTE 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipular en áreas bien ventiladas.
Evitar la formación de vapores concentrados.
No fumar ni generar chispas cerca del producto.
Mantener envases cerrados herméticamente.
Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado, lejos de agentes oxidantes.
Vida útil: 12 meses en condiciones adecuadas.

PARTE 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Protección ocular: Gafas de seguridad.
Protección de piel: Guantes de nitrilo resistentes a solventes.
Protección respiratoria: Mascarilla con cartuchos para vapores orgánicos en lugares con ventilación insuficiente.
Ventilación: Usar extracción localizada.

PARTE 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

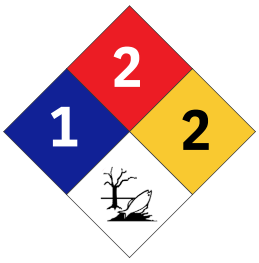
Estado físico: Líquido viscoso
Color: Azul o transparente (según presentación)
Olor: Característico a solventes
Punto de inflamación: < 0 °C (THF)
Punto de ebullición: 65–156 °C (mezcla de solventes)
Densidad: 0,9–1,0 g/cm³ aprox.
Viscosidad: 807 ± 96 cP (según ensayo ICIPC, NTC 2790)

PARTE 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo condiciones normales.
Evitar calor, chispas y llamas.
Reacciona con agentes oxidantes fuertes.
Puede formar peróxidos explosivos en contacto prolongado con aire (THF).

PARTE 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: Mareo, somnolencia, cefalea, irritación respiratoria.
Piel: Irritación tras contacto prolongado.
Ojos: Irritación ocular moderada a severa.
Ingestión: Puede causar dolor abdominal, náusea y depresión del sistema nervioso central.
Carcinogenicidad: El THF está clasificado como Carc. Cat. 2 – Sospecha de causar cáncer.



PARTE 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Solventes volátiles: contribuyen a formación de ozono troposférico.
Potencial de contaminación de aguas superficiales en caso de derrame.
Evitar liberación al medio ambiente

PARTE 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

No verter en alcantarillado ni cuerpos de agua.
Entregar residuos y envases contaminados a un gestor autorizado como residuos peligrosos.
No reutilizar envases vacíos

PARTE 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

ONU (UN): 1133 – Adhesivos inflamables, líquidos
Clase de riesgo: 3 (líquidos inflamables)
Grupo de embalaje: II
Etiqueta de riesgo:



Nombre de expedición: Adhesivo que contiene THF y ciclohexanona

PARTE 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Conforme al SGA (Sistema Globalmente Armonizado) adoptado en Colombia (Decreto 1496 de 2018 y Resolución 0773 de 2021).
Cumple con los requisitos de la NTC 4435 (Hojas de seguridad).

PARTE 16: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

La información contenida en este documento está basada en fuentes confiables y en la experiencia práctica del fabricante. El producto debe ser usado únicamente para los fines especificados y bajo condiciones controladas. El usuario es responsable de implementar medidas de seguridad adecuadas.

La información contenida en esta hoja de seguridad se basa en nuestros conocimientos actuales. Fecha de la última revisión: 13/04/2026