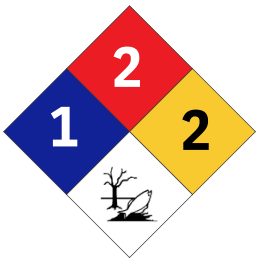
Soldadura solvente de Colombia SOLDACOL SAS	Hoja de seguridad cementos solventes PVC



PARTE 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: SOLDAYA, 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:*

  Líquidos inflamables: Categoría 3
  Toxicidad aguda por inhalación: Categoría 3
  Irritación cutánea: Categoría 2
  Irritación ocular: Categoría 2A
  Toxicidad específica por exposición única (STOT-SE): Categoría 3 (somnolencia, vértigo)
  Carcinogenicidad: Categoría 2

- *Indicaciones de peligro (frases H)*

  H315: Provoca irritación cutánea
  H319: Provoca irritación ocular
  H226: Líquido y vapores inflamables
  H331: Tóxico por inhalación (por cloruro de metileno)
  H336: Puede provocar somnolencia o vértigo
  H351: Sospecha de causar cáncer

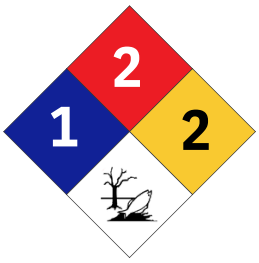
- *Consejos de prudencia (frases P)*

  P210: Mantener alejado de fuentes de calor
  P260: No respirar vapores
  P280: Usar guantes y protección ocular
  P301+P310: En caso de ingestión, llamar inmediatamente a toxicología
  P403+P235: Mantener en lugar fresco y ventilado

- *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	Solvente principal
Ciclohexanona	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2	Co-solvente
Resina PVC	No clasificada como peligrosa	Componente polimérico
Cloruro de metileno	Carc. 2, Acute Tox. 3, STOT-SE 3	Solvente secundario
Xilol	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT-SE 3	Solvente aromático primario

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

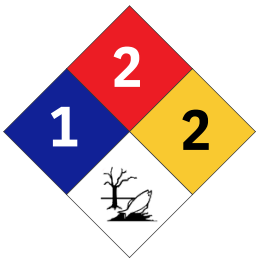
PARTE 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- INHALACIÓN:
  Trasladar al afectado a un lugar ventilado. Si presenta dificultad respiratoria, 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 RECOMENDADOS:
  Niebla de agua
  Espuma resistente al alcohol
  CO_2
  Polvo químico seco

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



- PELIGROS ESPECÍFICOS:
  Vapores pesados que pueden desplazarse y encenderse a distancia
  Formación de gases tóxicos (HCl, CO, CO_2) en la combustión

- EQUIPO PARA BOMBEROS:
  Equipo autónomo de respiración y traje ignífugo.

PARTE 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

Eliminar fuentes de ignición.
Ventilar el área.
Contener con material absorbente inerte (arena, tierra, vermiculita).
No permitir que llegue a alcantarillas.
Recoger con pala y colocar en contenedor hermético.

PARTE 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantener alejado de calor y chispas.
No fumar en el área.
Usar equipo de protección personal.
Almacenar en envases herméticos, en lugar fresco y ventilado.
No almacenar por encima de 40°C.

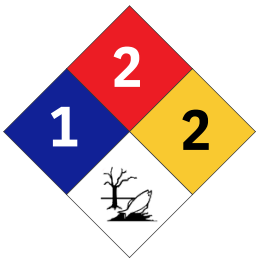
PARTE 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

- LÍMITES DE EXPOSICIÓN (ACGIH):
  Cloruro de metileno: 50 ppm
  THF: 50 ppm
  Xilol: 100 ppm
  Ciclohexanona: 20 ppm

- PROTECCIÓN PERSONAL:
  Respiración: respirador con cartucho para vapores orgánicos
  Ojos: gafas cerradas
  Piel: guantes de nitrilo o neopreno
  Higiene: no comer ni fumar durante su uso

PARTE 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido
Color: Transparente amarillento o ligeramente turbio
Olor: Solvente aromático
Punto de inflamación: 27–32°C
Densidad: 0.90 – 0.96 g/cm³
Viscosidad: Baja a media
Solubilidad en agua: No soluble, miscible con solventes orgánicos
Presión de vapor: Moderada



PARTE 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo condiciones normales
Evitar calor, chispas y oxidantes fuertes
Productos de descomposición: HCl, CO, CO_2

PARTE 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- TOXICIDAD AGUDA (COMPONENTES):
  Cloruro de metileno DL50 oral: 1600 mg/kg
  THF DL50 oral: 1650 mg/kg
  Xilol DL50 oral: 4300 mg/kg
  Ciclohexanona DL50 oral: 1530 mg/kg

- EFECTOS POR EXPOSICIÓN:
  Aguda: somnolencia, mareo, irritación ocular y cutánea
  Crónica: efectos sobre hígado y SNC; riesgo carcinogénico (cloruro de metileno)

PARTE 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tóxico para organismos acuáticos
Evitar liberación en suelos o cuerpos de agua
Biodegradabilidad lenta

PARTE 13: DISPOSICIÓN

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

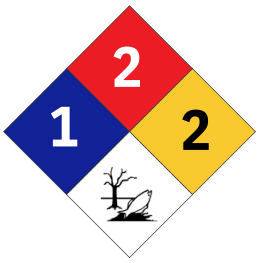
PARTE 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

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



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.