

# HDSM Hoja De Datos De Seguridad Del Materiales

Wilsonart International



Numero de HDSM: 19727  
Pagina 1 of 6

Wilsonart® 900 Serie Adhesive

Fecha de Revisión: 05/20/11  
Revisión No: 1

## 1 IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

**Nombre Común** Wilsonart® Serie 900 Adhesivo (Adhesive)  
950 Adhesivo  
951 Adhesivo  
980 Adhesivo  
981 Adhesivo

**Fabricante** WILSONART INTERNATIONAL, INC.  
P. O. BOX 6110 – 2400 WILSON PLACE  
TEMPLE, TX 76503  
TELÉFONO INFORMATIVO: 800-433-3222 (en EUA)

**Nombre Comercial** WA Serie 900 Adhesivo

**Usos del Material** Adhesivo para laminado

Preparado por: Departamento de Medio Ambiente, Salud, y Seguridad, Wilsonart International.  
Teléfono: 254-207-7000 Internet: www.wilsonart.com

**Contacto en Caso de Emergencia CHEMTREC: 800-424-9300 (en EUA)  
703-527-3887 (INTERNACIONAL)**

## 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Vías de Entrada:** Piel, ojos, vías respiratorias, ingestión.

**Órganos Objetivo:** Pulmón, hígado, riñón, sistema nervioso central (SNC), y sistema nervioso periférico.

**Inhalación:** La inhalación de los vapores puede causar mareos, ritmo cardíaco irregular, narcosis, náuseas, asfixia, y efectos anestésicos. Los componentes del producto son una irritación severa del tracto respiratorio. Una exposición excesiva puede causar la muerte. Puede agravar las afecciones respiratorias preexistentes.

**Contacto con la Piel:** Puede causar irritación de la piel. Puede agravar las afecciones preexistentes de la piel. Los componentes del solvente pueden actuar como un penetrante (se absorbe por la piel). La exposición a largo plazo puede causar resequedad de la piel y dermatitis.

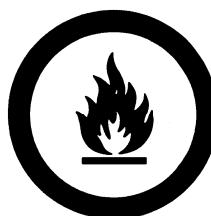
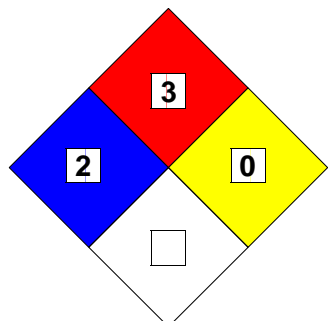
**Contacto con los Ojos:** Puede causar irritación de los ojos.

**Ingestión:** No es una vía esperada de entrada. Si se ingiere puede causar irritación en el tracto gastrointestinal.

¡PELIGRO! LÍQUIDO MUY INFLAMABLE Y VAPORIZANTE. EL VAPOR PUEDE PROVOCAR UN INCENDIO INSTANTÁNEO. DAÑINO SI ES INHALADO O INGERIDO. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LAS VÍAS RESPIRATORIAS, OJOS Y PIEL. ÚSESE SÓLO CON VENTILACIÓN ADECUADA.

HMIS(Estados Unidos):	
SALUD	2*
FLAMABILIDAD	3
REACTIVIDAD	0
PPE	C

NFPA (Estados Unidos): WHMIS (Canada): B2, D2B



\* Consulte la Sección 11

**3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre	CAS #	% por peso
Acetona	67-64-1	25 – 50
Destilado Ligero Tratado con Hidrógeno	68410-97-9	15 – 50
n-Pentano	109-66-0	23 máx.
Tolueno	108-88-3	5 – 12
Ciclohexano	110-82-7	7.5 máx.
n-Hexano	110-54-3	1.5 máx.

**4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Inhalación:** Lleve al paciente al aire fresco. Si el paciente tiene dificultad para respirar, busque atención médica inmediata. Si no respira, despejar las vías respiratorias e iniciar la respiración artificial boca a boca (o usar un respirador con bolsa y mascarilla). Busque atención médica inmediata. Ha sido reportada muerte súbita por fibrilación ventricular en los abusadores crónicos de disolvente. La sobre exposición puede causar insuficiencia cardiopulmonar, depresión del SNC, neuropatía periférica y acidosis metabólica. Tratamiento de apoyo.

**Contacto con la Piel:** Quítese la ropa contaminada. Lave con agua y jabón las áreas afectadas. Si la irritación persiste, busque atención médica.

**Contacto con los Ojos:** Lavar los ojos con agua durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto antes de lavarse con descarga de agua. Busque atención médica.

**Ingestión:** NO provocar el vómito. Busque atención médica inmediata. NO le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

**5 MEDIDAS DE COMBATIR INCENDIOS**

**Punto de Inflamación:** WA 950/951: 14.7°F (-9.6°C) WA 980/981: 5.0°F (-15.0°C).

**Método del Punto de Inflamación:** Copa cerrada.

**Temperatura de Auto Ignición:** 437°F (225°C) para el componente más bajo conocido - n-Hexano.

**Velocidad de Combustión:** No disponible.

**LEL:** 2%.

**UEL:** 13%.

**Clasificación de Flamabilidad:** Clase 1B Líquido Inflamable.

**Equipo de Extinción de Incendios:** Usar aparatos autónomos de respiración (SCBA) con una demanda que cubra toda la cara y presión u otro tipo de presión positiva.

**Riesgo de Explosión Debido a un Impacto Mecánico:** No disponible.

**Riesgo de Explosión Debido a una Descarga Estática:** Una descarga estática puede servir como una fuente de ignición para este producto.

**Productos Peligrosos de Combustión:** Óxido de Carbono (CO y CO<sub>2</sub>), Aldehídos, y diversos Hidrocarburos.

**Menciones Especiales:** Líquido muy inflamable y vaporizante. El vapor puede provocar un incendio instantáneo. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar largas distancias a las fuentes de ignición. Altamente inflamable en la presencia de chispas o llamas abiertas. Inflamables en presencia de calor y / o materiales oxidantes. Todo el equipo eléctrico en la zona debe estar aprobado para líquidos inflamables. En caso de incendio, utilice productos químicos secos, CO<sub>2</sub> o espuma de alcohol. Evite el agua. Enfriar los contenedores con chorro de agua para evitar la acumulación de presión, la auto ignición o explosión.

**6 MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES**

**Precauciones Personales:** Use protección personal adecuada. Extremadamente inflamable. Eliminar todas las fuentes de ignición. Asegúrese que el área esté bien ventilada. El solvente derramado puede ser resbaladizo.

**Precauciones Ambientales:** Mantener alejado de alcantarillas y desagües.

**Métodos de Limpieza:** Proteja con dique y contenga el derrame. Absorber el producto derramado con vermiculita, arena seca o tierra. Colocar en un recipiente adecuado que no tenga fugas y bien sellado para su eliminación.

## 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones de Manipulación:** Use protección personal adecuada. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Si utiliza en interiores, asegúrese de que el área esté ventilada adecuadamente para evitar la acumulación de vapor. Bond y contenedores de tierra durante la manipulación.

**Requisitos de Almacenamiento:** Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Asegúrese de que los productos se mantienen lejos de toda fuente de calor y chispas. Prohibir fumar en el área de almacenamiento. No almacene con ácidos u oxidantes. El servicio eléctrico en el área de almacenamiento debe estar aprobado para líquidos inflamables.

## 8 CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de Ingeniería:** Asegure la ventilación de gases u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores inferiores a los límites. Asegúrese de que un lavaojos en operación y ducha de seguridad se encuentran en el área de trabajo.

**Equipo de Protección:** Usar anteojos o lentes de seguridad con protectores laterales, delantal sintético y guantes de neopreno o de goma. En caso de ventilación insuficiente, usar un respirador aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH por sus siglas en inglés) con cartucho para vapores orgánicos y pre-filtro para polvo y/o niebla.

### Pautas para la Exposición / Otros:

Nombre del Producto	Límites de Exposición:
Acetona (CAS 67-64-1):	OSHA PEL: TWA 1000 ppm ACGIH TLV: TWA 500 ppm STEL 750 ppm
Ciclohexano (CAS 110-82-7):	OSHA PEL: TWA 300 ppm ACGIH TLV: TWA 100 ppm
n-Hexano (CAS 110-54-3):	OSHA PEL: TWA 500 ppm ACGIH TLV: TWA 50 ppm
n-Pentano (CAS 109-66-0):	OSHA PEL: TWA 1000 ppm ACGIH TLV: TWA 600 ppm
Tolueno (CAS 108-88-3):	OSHA PEL: TWA 200 ppm Cielo 300 ppm 10 minutos pico máximo 500 ppm ACGIH TLV: TWA 20 ppm

Consulte a las autoridades locales y la normativa local sobre los límites de exposición.

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido Rojo (WA 950/980), Líquido Marrón-Amarillo (WA 951/981)

**Estado Físico:** Líquido

**Olor:** Disolvente fuerte

**Punto de Ebullición:** 132°F (56°C) para Acetona.

**Punto de Congelación / Fusión:** Puede comenzar a solidificarse a 43.7°F (6.5°C) para Ciclohexano.

**Peso Molecular:** No aplica

**Porcentaje Volátil:** 82.5% (WA 950/951), 82.0% (WA 980/981).

**pH:** No aplica

**Solubilidad:** No es soluble en agua

**Gravedad Específica / Densidad:** 6.6 lbs/gal.

**Viscosidad:** 150 – 200 cP

**Densidad de Vapor:** El componente más alto es de 3.14 para Tolueno (Aire = 1). Promedio ponderado es de 2.65 (Aire = 1)

**Presión de Vapor:** 268 mm Hg a 20°C (calculado)

**Compuesto Orgánico Volátil:** 606 g/L (WA 950/951), 602 g/L (WA 980/981).

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** El producto es estable como se suministra.

**Condiciones que Deben Evitarse:** Todas las fuentes de ignición y las temperaturas elevadas.

**Materiales que Deben Evitarse (Incompatibilidad):** Los ácidos fuertes y álcalis, agentes oxidantes, agentes reductores, cobre y aleaciones de cobre.

**Productos Peligrosos de des Composición:** Óxido de Carbono (CO y CO<sub>2</sub>), y diversos Hidrocarburos.

**Polimerización Peligrosa:** No se polimerizará.

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad Aguda para los Animales:

Acetona (CAS 67-64-1):	Inhalación 4 horas LC50 = 30000 ppm (rata). Inhalación 4 horas LC50 = 18600 ppm (ratón). DL50 oral = 5800 mg / kg (rata). Cutánea LD50> 16000 mg / kg (conejo).
Ciclohexano (CAS 110-82-7):	DL50 oral = 12850 mg / kg (rata). Cutánea LD50> 18000 mg / kg (conejo).
n-Hexano (CAS 110-54-3):	Inhalación 4 horas LC50 = 38500 ppm (rata) DL50 oral = 28700 mg / kg (rata)
n-Pentano (CAS 109-66-0):	Inhalación 4 horas LC50 > 6106 ppm (rata) DL50 oral > 2000 mg / kg (rata)
Tolueno (CAS 108-88-3):	Inhalación 4 horas LC50 = 7585 ppm (rata) Inhalación 4 horas LC50 = 7100 ppm (ratón) DL50 oral = 5580 mg / kg (rata macho) Cutánea LD50> 12125 mg / kg (conejo)

**Toxicidad Crónica para los Animales:** No hay información adicional.

**Toxicidad Aguda para los Humanos:** No hay información adicional.

**Efectos Crónicos en Humanos:** Clasificado COMPROBADO para el consumo humano (n-Hexano). Se ha demostrado que el n-Hexano causa neuropatía (entumecimiento de brazos y piernas) en la exposición a largo plazo.

**Efectos Cancerígenos:** No clasificable para los humanos o animales.

**Efectos Mutagénico:** Clasificado NINGUNO para los humanos.

**Efectos Teratogénicos:** Clasificado COMPROBADO para los humanos (Tolueno).

**Toxicidad para el Desarrollo:** Clasificado COMPROBADO para los humanos (Tolueno). Provoca daños en los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los componentes de este producto han sido descritos como causantes de aborto espontáneo en mujeres a las que intencionalmente se les concentró e inhalaron los vapores.

## 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** El producto puede matar las hierbas y plantas pequeñas. No es tóxico para los peces. Moderadamente tóxico para los anfibios mediante la prevención de respiración cutánea. Puede causar malestar gastrointestinal a las aves y mamíferos por ingestión.

**DBO5 y DQO:** No disponible.

**Biodegradable / OECD:** No disponible.

**Toxicidad de los Productos de Biodegradación:** No disponible.

**Observaciones Especiales Sobre los Productos de Biodegradación:** No disponible.

**13 MEDIDAS SOBRE LA ELIMINACIÓN**

Derramado, contaminado o desechado debe colocarse en un recipiente adecuado y manejarse de acuerdo con las normas federales, estatales y locales. Póngase en contacto con una empresa calificada de manejo de residuos para asistencia. No incinerar, soldar, cortar, soldar con cobre el contenedor. Los vapores residuales pueden ser explosivos. Los envases vacíos deben ser eliminados adecuadamente.

Eliminar de acuerdo con las leyes Federales, Estatales y locales.

**14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

**Nombre de Embarque:** Adhesivo (DOT), Líquidos Inflamables.

**Clasificación de DOT:** De la ONU de 1133, Adhesivo, Líquidos Inflamables, Clase de Riesgo 3, Grupo de Embalaje II, Cantidad Limitada 1 L.

**Disposición Especial para el Transporte:** 1 Litro o menos pueden utilizar en cantidad limitada excepciones (49CFR 173.150).

**Clasificación ADR/RID:** Clase 3 Líquidos Inflamables.

**Clasificación OACI/IATA:** Clase 3 Líquidos Inflamables.

**Clasificación OMI/IMDG:** Clase 3 Líquidos Inflamables.

**Contaminante Marino:** No

**15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Regulaciones Federales de EE.UU.**

Química (& CAS Numero)	SARA 302 (EHS)TPQ	SARA 304 (EHS)Rq	SARA 313 de minimis	CERCLA Rq	CAA 112(r) TQ	RCRA Code
Acetona (67-64-1)				5000		U002
Ciclohexano (110-82-7)			1	1000		U056
n-Hexano (110-54-3)			1	5000		
n-Pentano (109-66-0)					10000	
Tolueno (108-88-3)			1	1000		U220

Todas las cantidades en libras.

**Regulaciones Estatales**

Química (& CAS Numero)	CA Prop 65	MA RTK	MN RTK	NJ RTK	PA RTK	RI RTK
Acetona (67-64-1)		X	X	X	X	X
Ciclohexano (110-82-7)		X	X	X	X	X
n-Hexano (110-54-3)		X	X	X	X	X
n-Pentano (109-66-0)		X	X	X	X	X
Tolueno (108-88-3)*	X	X	X	X	X	X

\* ADVERTENCIA: Este producto contiene un químico conocido en el Estado de California por causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

**Regulaciones Internacionales**

**DSL (Canada):** Las sustancias químicas en este producto están listados.

**EINECS:** Las sustancias químicas en este producto están listados.

**WHMIS:** B2, D2B.

**16 INFORMACIÓN ADICIONAL****Aviso al Lector**

**A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es precisa. Sin embargo, ni el fabricante arriba mencionado o cualquiera de sus afiliados asume responsabilidad alguna en absoluto por la precisión o entereza de la información aquí contenida.**

***La determinación final de la idoneidad de cualquier material es la sola responsabilidad del usuario. Todos los materiales presentan peligros desconocidos y se deben usar con cuidado. Aunque se describen aquí ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen.***

---

**END OF MSDS DOCUMENT**