

# HDSM Hoja de Datos de Seguridad del Material

Ralph Wilson Plastics Company

Número de HDSM: 19418  
Pagina 1 de 6

800 Serie Adhesivo

Fecha de Revisión: 12/16/11  
Número de Revisión: 2

1

## IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

**Denominación Común:** Adhesivo 800 Serie  
**Incluye:** Adhesivo 800  
Adhesivo 801  
Adhesivo 810  
Adhesivo 811  
Adhesivo 844  
Adhesivo 845  
Adhesivo 860  
Adhesivo 861

**Fabricante:** RALPH WILSON PLASTICS COMPANY  
P. O. BOX 6110 – 2400 WILSON PLACE  
TEMPLE, TX 76503  
TEL. DE INFORMACIÓN: 800-433-3222 (en E.U.A.)

**Nombre Comercial:** Adhesivo 800 Serie

**Usos Del Material:** Adhesivo para laminado

**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.

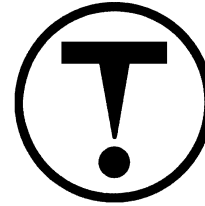
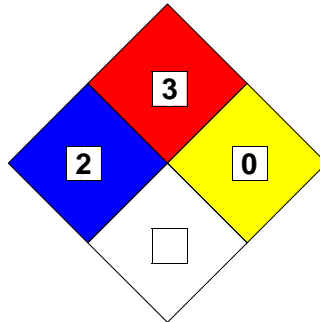
**Contacto con los Ojos:** Puede causar irritación de los ojos.

**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.

<b>HMIS (Estados Unidos):</b>	
<b>SALUD</b>	<b>2*</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>3</b>
<b>REACTIVIDAD</b>	<b>0</b>
<b>PPE</b>	<b>C</b>

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



\*Véase la Sección 11

### 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	# CAS	% por Peso
Destilado Ligero	68410-97-9	15 – 50
Acetona	67-64-1	20 – 45
n-Pentano*	109-66-0	< 23
Tolueno	108-88-3	1 – 15
Ciclohexano*	110-82-7	< 7.5
n-Hexano*	110-54-3	< 1.5

\* Presente sólo en 800, 801, 844, 845, 860, and 861.

### 4 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 CONTRA INCENDIOS

**Punto de Inflamación:** 800 & 801: 17°F(-8°C)  
810 & 811: -6°F(-21°C)  
844 & 845: -30°F(-34°C)  
860 & 861: 16°F(-9°C)

**Método de Punto de Inflamación:** Copa Cerrada.

**Temperatura de Autoignición:** 437°F (225°C) valor para el componente más bajo conocido – Destilado Ligero.

**Velocidad de Combustión:** No disponible.

**LEL:** 1.2% (valor para el componente más bajo conocido – Tolueno).

**UEL:** 13.0% (valor para el componente más alto conocido – Acetona).

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

**Equipos de Extinción de Incendios:** Utilizar aparato de respiración autónomo con una pieza para toda la cara y la demanda de presión u otro modo de presión positiva.

**Riesgo de Explosión Debido al Impacto Mecánico:** No disponible.

**Riesgo de Explosión Debido a la Electricidad Estática:** La descarga puede servir como una fuente de ignición para este producto.

**Productos Peligrosos de la Combustión:** Óxidos de carbono (CO y CO<sub>2</sub>) y varios 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:** Llevar un adecuado equipo de protección personal. Líquido y vapor son extremadamente inflamables. Eliminar todas las fuentes de ignición. Asegúrese de que la zona está bien ventilada. Adhesivo derramado puede ser resbaladizo.

**Precauciones Ambientales:** Evitar que pase a los desagües o al drenaje.

**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 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**La Ingeniería Controla:** Proporcione ventilación de escape u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores en suspensión en el aire por debajo de su respectivo valor límite umbral.

Asegúrese de que de trabajo lavaojos y ducha de seguridad están en el área de trabajo.

**Equipo Protector:** Use gafas o salpicadura gafas de seguridad con protección lateral, delantal sintético y guantes de goma o neopreno. En caso de ventilación insuficiente, use un aprobado (NIOSH) respirador con cartucho para vapores orgánicos y polvo / niebla pre-filtro

**Pautas de Exposición / Otro:**

Nombre del Producto	Limites 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

Consultar los límites de exposición a las autoridades locales y en la reglamentación local

**9 POPIEIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Aparencia:** Líquido Rojo - 800, 810, 844, & 860

Líquido Amarillo-Pardo – 801, 811, 845, & 861

**Estado Físico:** Líquido.

**Punta Hirviendo:** 132°F (56°C).

**Olor:** Fuerte Disolvente.

**Punto Congelación/Fundir:** No Disponible.

**pH:** No Disponible.

**Solubilidad:** Insoluble en Agua.

**Presión de Vapor:** 140 – 270 mm Hg @ 20°C (calculated)

**Viscosidad:** 200 – 550 cps

**Gravedad Específica / Densidad:** 6.6 libras/galón – 800, 801, 844, 845, 860, 861

6.8 libras/galón – 810, 811

**Densidad de Vapor:** Mayor componente de valor es 3.14 por Toluene (aire = 1)

Promedio ponderado es 2.65 (aire = 1)

**Tasa de Evaporación:** Mayor componente de valor es 7.7 por Acetono

Promedio ponderado es 6.1 en comparación a Acetato de Butilo.

**VOC:** 800, 801 – 596 g/L

**Porcentaje de Volátil:** 800, 801 – 81%.

810, 811 – 534 g/L

810, 811 – 79%.

844, 845 – 575 g/L

844, 845 – 81%.

860, 861 – 603 g/L

860, 861 – 82%.

**10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad:** Producto es estable tal como se suministra.

**Condiciones a Evitar:** Todas las fuentes de ignición y altas temperaturas.

**Las Materiales para Evitar (incompatibilidad):** Cobre y aleaciones de cobre, ácidos fuertes, álcalis, agentes reductores y oxidantes.

**Productos Peligrosos de Descomposición:** Óxidos de Carbono (CO and CO<sub>2</sub>) y varios de Hidrocarburos.

**Polymerización Peligrosa:** No se polymeriza.

**11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad Aguda en 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:** Ninguna información adicional.

**Toxicidad Aguda para los Seres Humanos:** Ninguna información adicional.

**Toxicidad Crónica para los Seres Humanos:** Clasificados PROBADO para la alimentación humana (n-Hexano). n-Hexano se ha demostrado que causa la neuropatía (entumecimiento de brazos y piernas) en las exposiciones a largo plazo.

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

**Efectos Mutagénicos:** Clasificado NINGUNA humano.

**Efectos Teratogénicos:** Clasificado PROBADO para humanos (Tolueno).

**Toxicidad para el Desarrollo:** Clasificado PROBADO para humanos (Tolueno). Causa daños a los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Se ha informado que la causa de aborto espontáneo en la mujer que intencionalmente concentrados y se inhala vapores.

## 12 CONSIDERACIONES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidad:** Producto puede matar las hierbas y plantas pequeñas. No es tóxico para los peces.

Moderadamente tóxico para los anfibios por la prevención de la respiración cutánea. Gastrointestinal puede causar peligro a las aves y mamíferos por la ingestión.

**DB05 y DQO:** No Disponible.

**Biodegradable / OECD:** No Disponible.

**Toxicidad de los Productos de la Biodegradación:** No Disponible.

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

## 13 MEDIDAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

Derramado, contaminado, o los materiales de desecho se ponga en un recipiente adecuado y manejarse de acuerdo con la reglamentación federal, estatal y local. Póngase en contacto con una empresa cualificada, la gestión de los residuos para obtener asistencia. No incinere, soldar, cortar, soldar o contenedor. Residual vapores pueden ser explosivos. Los contenedores vacíos deben eliminarse de forma adecuada.

Desechar de acuerdo con la reglamentación Federal, Estatal, y local.

## 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**Nombre Correcto de Envío:** Adhesivos (DOT), Líquidos Inflamables.

**DOT Requisitos:** UN 1133, Adhesivos, Líquido Inflamable, Clase de Riesgo 3, El Grupo de Embalaje II, En Cantidad limitada 1L.

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

**ADR/RID Requisitos:** Clase 3; Líquido Inflamable.

**ICAO/IATA Requisitos:** Clase 3; Líquido Inflamable.

**IMO/IMDG Requisitos:** Clase 3; Líquido Inflamable.

**Contaminante Marino:** No se espera que sea un contaminante marino.

## 15 INFORMACIÓN REGULADORA

### Regulación Federales de Estados Unidos

Químicas (y Número CAS)	SARA 302 (EHS)TPQ	SARA 304 (EHS)Rq	SARA 313 de minimis	CERCLA Rq	CAA 112(r) TQ	RCRA Code
Acetono (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

**Regulación Estatal**

Químicas (y Número CAS)	CA Prop 65	MA RTK	MN RTK	NJ RTK	PA RTK	RI RTK
Acetono (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.

**Regulación Internacional**

**DSL (Canada):** Se enumeran los Componente.

**EINECS:** Se enumeran los Componente.

**WHMIS:** B2 & D2B.

**16 LA OTRA INFORMACIÓN**

**Preparado Por:** Departamento de Medio Ambiente, Salud, y Seguridad, Wilsonart International.

Teléfono: 254-207-7000. Internet: [www.wilsonart.com](http://www.wilsonart.com)

**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.***