

1 IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Denominación Común: Adhesivo Wilsonart®/Lokweld® 700A

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

Nombre Comercial: Adhesivo WA/LW 700A

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

La Ruta de la Entrada: Piel, ojos, respiratorias, y ingestión.

Órganos Meta: Pulmones, hígado, riñones, Sistema Nervioso Central (SNC), y sistema nervioso periférico.

Inhalación: Respirar los vapores puede causar irritación a tracto respiratorio y depression de Sistema Nervioso Central (SNC), dolor de cabeza, náuseas, visión borrosa, y mareos. La sobreexposición intencional a los vapores concentrados por inhalación directa es sumamente peligrosa.

Contacto con la Piel: Puede causar congelación. Puede causar irritación de la piel. Puede agravar preexistentes condiciones de la piel.

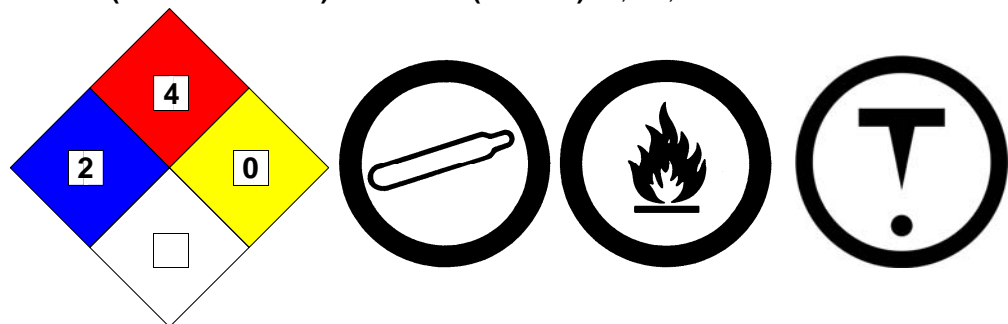
Contacto con los Ojos: Puede causar irritación de los ojos.

Ingestión: No prevé una vía de entrada. La ingestión puede causar graves perturbaciones gastro-intestinales.

¡PELIGRO!
EXTREMADAMENTE INFLAMABLE LÍQUIDO Y VAPOR. VAPOR PUEDE CAUSAR INCENDIO. NOCIVO SI SE INHALA O INGIERE. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN DE TRACTO RESPIRATORIO, LOS OJOS, Y LA PIEL. UTILICE SOLAMENTE CON VENTILACIÓN ADECUADA.

HMIS (Estados Unidos):	
SALUD	2*
INFLAMABILIDAD	4
REACTIVIDAD	0
PPE	C

NFPA (Estados Unidos): WHMIS (Canada): A, B1, D2B



*Véase la Sección 11

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	# CAS	% por Peso
Acetona	67-64-1	20 – 30
Éter Dimetílico	115-10-6	10 – 20
Propano	74-98-6	10 – 20

n-Pentano	109-66-0	< 15
Destilado Ligerero Hidrotratado	68410-97-9	1 – 10
Tolueno	108-88-3	4 – 8
Ciclohexano	110-82-7	< 1.5
n-Hexano	110-54-3	< 0.3

4 PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Lleve al paciente al aire fresco. Si el paciente tiene dificultad para respirar, busque atención médica de inmediato. Si no está respirando, despeje las vías respiratorias e inicie respiración artificial de boca a boca (o use resucitador (tipo ambú)). Busque atención médica de inmediato.

Contacto con la Piel: Lavar las áreas afectadas con agua y jabón. Si se desarrolla una irritación, busque atención médica.

Contacto con los Ojos: Enjuague los ojos con agua durante 15 minutos. Quítense los lentes de contacto antes del enjuague con agua. Busque atención médica.

Ingestión: NO induzca el vómito. Busque atención médica de inmediato. NO le dé nada por la boca a una persona inconscie.

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de Inflamación: -156°F(-104°C) estimado.

Método de Punto de Inflamación: Copa abierta.

Temperatura de Autoignición: 473°F (245°C) (Ciclohexano).

Tasa de Ardor: No disponible.

LEL: 2.3% (Propano).

UEL: 9.5% (Propano).

Clasificación de Inflamabilidad: Gas 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 CO₂) y varios Hidrocarburos.

Menciones Especiales: Extremadamente inflamable líquido y vapor. El vapor puede causar incendios de flash. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar largas distancias a las fuentes de ignición. Los recipientes de aerosol puede explotar en un incendio. En caso de incendio, utilizar polvo químico seco, CO₂, o espuma de alcohol. Evite el agua. Fresco que contiene los buques con chorro de agua para evitar la acumulación de presión, autoignición, o una explosión. Todos los equipos eléctricos en la zona debe ser evaluado para líquidos inflamables.

6 MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones Personales: Llevar un adecuado equipo de protección personal. Extremadamente inflamable. 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: Dique y contener el derrame. Absorber el producto derramado con vermiculita, arena seca, o de la tierra. Colocar en un recipiente sin fugas y herméticamente sellado para su eliminación.

7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo Precauciones: Use PPE apropiado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Si se utiliza dentro de la casa, asegúrese de proporcionar una ventilación adecuada para evitar la acumulación de vapor.

Requisitos de Almacenamiento: Conservar en un lugar fresco (debajo 120°F o 49°C), seco, y bien ventilado. Asegúrese de que el producto se mantiene fuera de todas las fuentes de calor y chispas. Prohibir fumar en el área de almacenamiento. No almacenar con ácidos o oxidantes.

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 lavajos 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
Ciclohexane (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
Propano (CAS 74-98-6)	OSHA PEL: TWA 1000 ppm ACGIH TLV: TWA 1000 ppm
Tolueno (CAS 108-88-3)	OSHA PEL: TWA 200 ppm CL 300 ppm 500 ppm (10 min. max. peak) ACGIH TLV: TWA 20 ppm

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

9 POPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aparencia: Adhesivo líquido en el recipiente a presión

Estado Físico: Líquido.

Olor: Fuerte Disolvente.

pH: No Disponible.

Presión de Vapor: No Disponible.

Densidad de Vapor: Mayor que el aire.

Punta Hirviendo: No Disponible.

Punto Congelación/Fundir: No Disponible.

Solubilidad: Insoluble en Agua.

Gravedad Específica / Densidad: No Disponible.

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Producto es estable tal como se suministra.

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

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

Productos Peligrosos de Descomposición: Óxidos de Carbono (CO and CO₂) y varios Hidrocarburos.

Polymerización Peligrosa: No se polymeriza.

11 **INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad Aguda en Animales:

Acetono:	Inhalación 4 horas LC50 = 30000 ppm (rata). Inhalación 4 horas LC50 = 18600 ppm (ratón). Oral LD50 = 5800 mg/kg (rata). Dérmica LD50 > 16000 mg/kg (conejo).
Ciclohexano:	Oral LD50 = 12850 mg/kg (rata). Dérmica LD50 > 18000 mg/kg (conejo).
Éter Dimetílico:	Inhalación 4 horas LC50 = 164000 ppm (rata). Inhalación 4 horas LC50 = 134350 ppm (ratón).
n-Hexano:	Inhalación 4 horas LC50 = 38500 ppm (rata). Oral LD50 = 28700 mg/kg (rata)
n-Pentano:	Inhalación 4 horas LC50 > 6106 ppm (rata) Oral LD50 > 2000 mg/kg (rata)
Propano:	Inhalación 15 minutos LC50 > 800000 ppm (rata)
Tolueno:	Inhalación 4 horas LC50 = 7585 ppm (rata) Inhalación 4 horas LC50 = 7100 ppm (ratón) Oral LD50 = 5580 mg/kg (rata macho) Dérmica 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: Ninguna información adicional.

Efectos Cancerígenos: Ninguna información adicional.

Efectos Mutagénicos: Ninguna información adicional.

Efectos Teratogénicos: Clasificado PROBADO para humanos (Tolueno).

Toxicidad para el Desarrollo: Clasificado PROBADO para humanos (Tolueno).

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.

DBO5 y DQO: No Disponible.

Biodegradable / OECD: No Disponible.

Movilidad: No Disponible.

Toxicidad de los Productos de la Biodegradación: No Disponible.

Observaciones Especiales Sobre los Productos de Biodegradación: No disponible.

13 **DISPOSAL CONSIDERATIONS**

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. Contenido bajo presión. No perfore ni incinere el contenedor.

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

14 **INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

Clasificación del DOT: ORM-D.

Nombre Correcto de Envío: Los productos básicos de consumo.

Clasificación de los Peligros: 2.1

Instrucciones de Embalaje: 173.306

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
Éter Dimetílico (115-10-6)					10000	
n-Hexano (110-54-3)			1	5000		
n-Pentano (109-66-0)					10000	
Propano (74-98-6)					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
Éter Dimetílico (115-10-6)		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
Propano (74-98-6)		X	X	X	X	X
Tolueno (108-88-3)	X	X	X	X	X	X

Regulación Internacional

DSL (Canada): Se enumeran los Componente.

EINECS: Se enumeran los Componente.

WHMIS: A, B1, & D2B.

16 LA OTRA INFORMACIÓN

References

Lewis, R. J., Rapid Guide to Hazardous Chemicals in the Workplace, 4th ed., Wiley-Interscience, New York, 2000.

NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards, Department of Health and Human Services, National Institute for Occupational Safety and Health, 2004.

Patty's Toxicology, 5th ed. John Wiley & Sons, Inc. 2001.

TLVs and BEIs, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Agents, ACGIH Worldwide, Cincinnati, 2007.

Glossary

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ASTM – American Society for Testing and Materials

ADR – Agreement on Dangerous Goods by Road (Europe)

BOD5 – Biological Oxygen Demand in 5 days

CAA – Clean Air Act

CAS – Chemical Abstracts Services

CEPA – Canadian Environmental Protection Act

CERCLA – Comprehensive Environmental Response, Compensations, and Liability Act

CFR – Code of Federal Regulations
CL – Ceiling
CWA – Clean Water Act
DOT – Department of Transportation
DSCL – Dangerous Substances Classification and Labeling (Europe)
DSL – Domestic Substance List (Canada)
EEC/EU – European Economic Community/European Union
EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
HCS – Hazard Communication System
HMIS – Hazardous Material Information System
IARC – International Agency for Research on Cancer
LD50/LC50 – Lethal Dose/Concentration kill 50%
LDLo/LCLo – Lowest Published Lethal Dose/Concentration
NFPA – National Fire Prevention Association
NIOSH – National Institute for Occupational Safety & Health
NTP – National Toxicology Program
OSHA – Occupational Safety & Health Administration
PEL – Permissible Exposure Limit
RCRA – Resource Conservation and Recovery Act
SARA – Superfund Amendments and Reorganization Act
STEL – Short Term Exposure Limit (15 minutes)
TDG – Transportation of Dangerous Goods (Canada)
TLV-TWA – Threshold Limit Value-Time Weighted Average
TSCA – Toxic Substances Control Act
WHMIS – Workplace Hazardous Material Information System

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.