

# HDSM Hoja De Datos De Seguridad Del Materiales

## Ralph Wilson Plastics Company

Número de MSDS: 17362  
Página 1 de 5

Adhesivo H20

Fecha de Revisión: 01/15/10  
Revisión No: 1

### 1 IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre Común Adhesivo H20

Fabricante RALPH WILSON PLASTICS COMPANY  
P. O. BOX 6110 – 2400 WILSON PLACE  
TEMPLE, TX 76503  
TELÉFONO INFORMATIVO: 800-433-3222 (EE.UU.)

Nombre Comercial Adhesivo H20 o Adhesivo de Contacto Base de Agua

Usos del Material Adhesivo para laminados

Contacto on Caso de Emergencia CHEMTREC: 800-424-9300 (en EE.UU.)  
703-527-3887 (INTERNACIONAL)

### 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**La Ruta de la Entrada:** Contacto con la piel, contacto con los ojos, inhalación, y la ingestsión.

**Órganos Afectados:** Ninguno

**Inhalación:** Respirar los vapores puede causar irritación en las vías respiratorias.

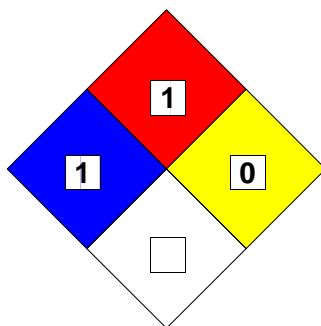
**Contacto con la Piel:** Puede causar irritación en la piel.

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

**Ingestión:** No se considera como una vía de acceso. Si se ingiere, el producto puede causar irritación en el sistema digestivo.

HMIS (Estados Unidos):	
SALUD	1
INFLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	0
PPE	B

NFPA (Estados Unidos): WHMIS (Canadá): No se clasifica como peligroso.



### 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	# de CAS	% en Peso
Agua	7732-18-5	40 – 50
Policlorofeno	9010-98-4	30 – 40
Dispersión de Resina	No disponible	20 – 40
Óxido de Zinc	1314-13-2	1 – 3
Ácido de Resina y Ácido de Colofonia en forma de Sodio y Potasio	No disponible	< 5

### 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Lleve al paciente al aire libre. Busque atención médica inmediata si al paciente se le dificulta respirar. Si no respira, despeje las vías respiratorias e inicie la respiración artificial de boca a boca (o use un respirador de mascara). Busque atención médica inmediata.

# HDSM Hoja De Datos De Seguridad Del Materiales

## Ralph Wilson Plastics Company

Número de MSDS: 17362  
Página 2 de 5

Adhesivo H20

Fecha de Revisión: 01/15/10  
Revisión No: 1

**Contacto con la Piel:** Quitar la ropa contaminada. Lave las áreas afectadas con agua y jabón. Busque atención médica si hay irritación.

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

**Ingestión:** NO provoque vomito. Busque atención médica inmediata. NO administre nada por la boca a una persona en estado inconsciente.

### 5 MEDIDAS DE COMBATIR INCENDIOS

**Punto de Ignición:** No Disponible.

**Método de Punto de Ignición:** No Disponible.

**Temp. de Combustión Espontánea:** No Disponible.

**Índice de Combustión:** No disponible.

**Tasa de Combustión:** El material no es inflamable. El adhesivo seco es combustible.

**Clasificación de Inflamabilidad:** No Disponible.

**Equipos para Combatir Incendios:** Utilizar aparato respiratorio autónomo (SCBA) con una máscara completa y la demanda de presión u otro modo de presión positiva y equipo de protección adecuado para los materiales circundantes. En caso de incendio, el uso del agua, polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, espuma de alcohol medios de extinción.

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

### 6 MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

**Precauciones Personales:** Use Equipo de Protección Personal adecuado. Asegure que el área esté bien ventilada. El adhesivo derramado puede ser resbaladizo.

**Precauciones del Medio Ambiente:** Evítese que entre en cloacas o drenajes.

**Métodos de Limpieza:** Retenga y contenga el derrame. Absorba el producto derramado con vermiculita, arena seca, o tierra. Deseche el material en un contenedor adecuado.

### 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones sobre Manejo:** Portar el PPE apropiado. Si se utilizó en interiores, cerciorarse de proveer ventilación adecuada para evitar la acumulación de vapor. Evite respirar los vapores.

**Requisitos de Almacenamiento:** Almacenar en un área fresca, seca y debidamente ventilada. Evitar temperaturas de congelamiento. Reducir el contacto con el aire atmosférico para evitar la inoculación con microorganismos.

### 8 CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de Ingeniería:** Use un área bien ventilada. Asegúrese de que un lavajos de trabajo y una ducha de seguridad están en el área de trabajo.

**Equipo Protector:** Use gafas de seguridad con protectores laterales. Use guantes resistentes a químicos.

**Pautas de Exposición / Otros:**

Nombre del producto	Límites de exposición
Óxido de Zinc (1314-13-2)	OSHA PEL: TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (vapor) TWA 15 mg/m <sup>3</sup> (polvo total)
	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (polvo respirable)
	ACGIH TLV: TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>

Consulte las autoridades y reglamentos locales con respecto a los límites de exposición.

### 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido blanco móvil

**Estado Físico:** Líquido

**Temp. de Combustión Espontánea:** No Aplicable

**Olor:** Leve de amoniaco

**Punto de Ignición:** No Aplicable

# HDSM Hoja De Datos De Seguridad Del Materiales

## Ralph Wilson Plastics Company

Número de MSDS: 17362  
Página 3 de 5

Adhesivo H20

Fecha de Revisión: 01/15/10  
Revisión No: 1

**Punto de Ebullición:** Parecido al agua

**Peso Molecular:** No Disponible

**pH:** 10 – 12

**Peso Específico / Densidad:** 1.09 (~9.1 lb/gal)

**Presión de Vapor:** Parecido al agua

**VOC:** < 20 g/L

**Punto de Congelamiento / Fusión:** Parecido al agua

**% Volátiles:** No Disponible

**Solubilidad:** Se dispersa en el agua

**Densidad de Vapor:** Parecido al agua

**Viscosidad:** ~ 600 Cps

### 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** El producto final suministrado es estable.

**Condiciones a Evitar:** Congelación y temperaturas de ebullición.

**Materiales a Evitar (Incompatibilidad):** Los ácidos fuertes, bases fuertes, cobre y aleaciones de cobre.

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

**Polimerización Peligrosa:** No polimerizará.

### 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad en Animales:** No se han comprobado efectos de este producto en animales. Este producto no se considera como tóxico para animales.

**Toxicidad en Humanos:** No se han comprobado efectos de este producto en humanos. Este producto no se considera como tóxico para humanos.

**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:** Ninguna información adicional.

**Toxicidad para el Desarrollo:** Ninguna información adicional.

### 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** No Disponible.

**BOD5 y COD:** No Disponible.

**Biodegradable / OECD:** No Disponible.

**Movilidad:** No Disponible.

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

**Reseñas Especiales sobre los Productos de la Biodegradación:** No Disponible.

### 13 MEDIDAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

Absorber el producto derramado con vermiculita, arena seca o tierra y dejar que se solidifique. Disponer de material sólido en un recipiente adecuado.

Desechar conforme a los reglamentos Federales, Estatales y locales.

### 14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

**Restricciones:** Ninguna conocida.

**Requisitos DOT:** No es un material controlado por DOT (Estados Unidos).

**Clasificación DOT:** Compuesto de resina adhesiva.

**Marcas:** Ninguna.

**Instrucciones del Envoltorio:** Evitar el congelamiento.

**Requisitos DOT:** No es un material bajo control de DOT (Estados Unidos).

**Requisitos ADR:** No es un material bajo control de ADR (Europa).

**Requisito IMDG:** No es un material bajo control de IMDG.

# HDSM Hoja De Datos De Seguridad Del Materiales

## Ralph Wilson Plastics Company

Número de MSDS: 17362  
Página 4 de 5

Adhesivo H20

Fecha de Revisión: 01/15/10  
Revisión No: 1

**Requisitos IATA:** No es un material bajo control de IATA.

**Contaminante Marino:** No se considera un contaminante marino.

### 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### 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
Ninguno						

Todas las cantidades en libras

#### Regulación Estatal

Químicas (y Número CAS)	CA Prop 65	MA RTK	MN RTK	NJ RTK	PA RTK	RI RTK
Óxido de Zinc (1314-13-2)		X	X	X	X	X

#### Regulaciones Internacionales

**DSL (Canadá):** Se enumeran los componentes químicos de este producto.

**EINECS:** Se enumeran los componentes químicos de este producto.

**WHMIS:** No se clasifica como peligroso.

### 16 INFORMACIÓN ADICIONAL

#### Bibliografía

Lewis, R. J., Rapid Guide to Hazardous Chemicals in the Workplace, 4<sup>th</sup> 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, 2007.

Patty's Toxicology, 5<sup>th</sup> 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.

#### Glosario

ACGIH – Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

ASTM – Sociedad Americana para Pruebas y Materiales

ADR – Acuerdo sobre Transporte de Productos Peligrosos por Carretera (Europa)

BOD5 – Demanda de Oxígeno Biológico en 5 días

CAA – Ley Contra la Contaminación del Aire

CAS – Servicio de Compendio Químico

CEPA – Ley Canadiense sobre el Medio Ambiente

CERCLA – Ley Global de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental

CFR – Código de Reglamentos Federales

CWA – Ley Contra la Contaminación del Agua

DOT – Departamento de Transporte

DSCL – Clasificación y Etiquetamiento de Substancias Peligrosas (Europa)

DSL – Lista de Substancias Domésticas (Canadá)

EEC/EU – Comunidad Económica Europea/Unión Europea

EINECS – Inventario Europeo de Substancias Químicas Comerciales Existentes

HCS – Sistema de Comunicación contra Peligros

HMIS – Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos

IARC – Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

LD50/LC50 – Dosis/Concentración Letal efectiva al 50%

LDLo/LCLo – Dosis/Concentración Letal más Baja Publicada

NFPA – Asociación Nacional para la Prevención de Incendios

NIOSH – Instituto Nacional para la Salud & Seguridad en el Trabajo

# **HDSM** Hoja De Datos De Seguridad Del Materiales

**Ralph Wilson Plastics Company**

Número de MSDS: 17362  
Página 5 de 5

Adhesivo H20

Fecha de Revisión: 01/15/10  
Revisión No: 1

---

**NTP – Programa Nacional de Toxicología**  
**OSHA – Administración para la Salud & Seguridad en el Trabajo**  
**PEL – Límite de Exposición Permisible**  
**RCRA – Ley sobre la Conservación y Recuperación de los Recursos**  
**SARA – Ley sobre la Enmienda y Reorganización del Superfondo**  
**STEL – Límite de Exposición de Periodo Corto (15 minutos)**  
**TDG – Transporte de Productos Peligrosos (Canadá)**  
**TLV-TWA – Valor del Límite del Umbral-Promedio Ponderado en Función del Tiempo**  
**TSCA – Ley sobre el Control de Substancias Tóxicas**  
**WHMIS – Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo**

## **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.*

---

EL FIN DE DOCUMENTO DE MSDS