



# SAFETY DATA SHEET

## 1. IDENTIFICACIÓN

**Nombre del Producto:** DS-SI-WTIE  
**Uso General:** Pasta de estampación textil  
**Descripción del Producto:** Aglutinante de resina a base de agua.

### FABRICANTE:

**Nombre de Compañía:** M&R Printing Equipment, Inc.  
**Dirección:** 440 Medinah Road  
Roselle, IL 60172-2329  
**Numero de Telefono:** (800) 736-6431

### AGENCIA

**Nombre de Compañía:** M&R Printing Equipment, Inc.  
**Dirección:** 440 Medinah Road  
Roselle, IL 60172-2329  
**Numero de Telefono:** (800) 736-6431

**TELÉFONO DE EMERGENCIA:** Chemtrec: dentro de USA y Canadá: (800) 424-9300  
Fuera de USA y Canadá: +1 (703) 527-3887

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### CLASIFICACIÓN

**Peligro para la salud:** No clasificado.  
**Peligro físico:** No clasificado.  
**Palabra de advertencia:** Ninguna.  
**Indicación de peligro:** Ninguna.  
**Símbolo:** Ninguna.  
**Declaraciones cautelares:** Ninguna.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente (s)	CAS #	Aprox. %
Resina	Secreto	25 - 35
Óxido de titanio	13463-67-7	20 - 30
Tensioactivos	104376-75-2	1 - 10
Etilenglicol	107-21-1	5 - 15
Agua	7732-18-5	< 45

CONTENIDO V.O.C: < 170 g/L

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACIÓN:** En caso de inhalación de una gran cantidad, salir al aire libre y permanecer en reposo. Busque atención médica si es necesario.  
**OJOS:** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Busque atención médica según sea necesario.  
**PIEL:** Lavar con jabón suave y agua. Obtenga atención médica según sea necesario.  
**INGESTIÓN:** Enjuagar bien la boca con agua. Provocar el vómito con mucha agua si es posible. Obtenga atención médica según sea necesario.  
**PROTECCIÓN A SOCORRISTAS:** Usar ropa y equipo de protección personal.

**NOTA PARA EL MÉDICO:** Tratar sintomáticamente.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS** Utilizar agua, producto químico seco, espuma o gas CO<sub>2</sub>. (Este producto no es combustible en condiciones normales debido a su propiedad acuosa).

**MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS** No disponible.

**PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DEL PRODUCTO QUÍMICO** No disponible.

**EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES PARA BOMBEROS** En caso de incendio, llevar respirador. Mantener los recipientes fríos rociándolos con agua.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA** Llevar ropa y equipo de protección personal adecuados según sea necesario. Ventilar la zona.

**MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA** Para derrames pequeños, absorber con arena seca, serrín o trapo, y recoger en un recipiente para su eliminación. Limpiar los restos con un trapo. En caso de derrames grandes, hacer un dique con tierra, mantas o sacos de arena para evitar contaminar el suelo y recoger en un contenedor con una pala o aspiradora contenedor con una pala o aspiradora. Evite verter el material derramado en ríos y/o lagos y desagües. Si el material se vierte en aguas públicas, avisar a las autoridades locales.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA**

**Medidas de protección:** Usar equipo y ropa de protección adecuados según sea necesario para evitar que el material entre en contacto con la piel y los ojos. Utilizar sólo en un área bien ventilada.

**Consejos generales de higiene en el trabajo:** Lavarse a fondo después de la manipulación. No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES**

**Medidas técnicas Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en lugar bien ventilado, fresco y oscuro, alejado de la luz solar directa. Evitar la congelación. Mantener el envase bien cerrado.

#### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

##### EXPOSURE LIMIT VALUES

<u>Etilenglicol</u>	ACGIH - TLV (TWA):	25 ppm (vapor y aerosol)
	ACGIH - TLV (STEL):	50 ppm (vapor)
		10mg/m <sup>3</sup> (aerosol inhalable)
<u>Titanium dioxide</u>	ACGIH - TLV (TWA):	10mg/m <sup>3</sup>

##### CONTROLES DE EXPOSICIÓN

**Controles de exposición ocupacional:** Se recomienda ventilación local por extracción o ventilación general durante la operación en interiores.

**Protección personal**

<b>Protección respiratoria:</b>	Si no es una zona bien ventilada, llevar máscara antigás o aparato respiratorio autónomo.
<b>Protección de las manos:</b>	Usar guantes de goma o plástico.
<b>Protección de los ojos:</b>	Usar gafas de seguridad.
<b>Protección de la piel:</b>	Llevar pantalones largos, mangas largas y botas cuando proceda.

#### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	Pasta blanca.
<b>Olor:</b>	Ligero olor.
<b>pH:</b>	3.0 – 4.0
<b>Punto de Fusión:</b>	Alrededor de -5°C
<b>Punto de Ebullición:</b>	Alrededor de 100°C
<b>Punto de Inflamación:</b>	No disponible.
<b>Tasa de Evaporación:</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad:</b>	No disponible.
<b>Propiedades Explosivas:</b>	No disponible.
<b>Propiedades de Oxidación:</b>	No disponible.
<b>Presión de Vapor:</b>	No disponible.
<b>Densidad Relativa:</b>	No disponible.
<b>Solubilidad:</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de Reparto (n-octanol/agua):</b>	No disponible.
<b>Temperatura de Auto-Ignición:</b>	No disponible.
<b>Temperatura de Descomposición:</b>	No disponible.
<b>Viscosidad:</b>	No disponible.

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>REACTIVIDAD:</b>	Sin reactividad específica en condiciones normales.
<b>ESTABILIDAD QUÍMICA:</b>	Estable en condiciones normales de manipulación y uso.
<b>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</b>	Nada en particular.
<b>CONDICIONES A EVITAR:</b>	Nada en particular.
<b>MATERIALES INCOMPATIBLES:</b>	Nada en particular.
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</b>	Nada en particular.

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad aguda:</b>	Oral LD <sub>50</sub> > 5,000mg/kg (Datos de cálculo)
<b>Irritación ocular:</b>	No disponible.
<b>Irritación cutánea:</b>	No disponible.
<b>Carcinogenicidad:</b>	No disponible.
<b>EFEECTO LOCAL:</b>	Puede causar inflamación si se adhiere a la piel durante mucho tiempo o a la piel sensible. Piel.

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>ECOTOXICIDAD</b>	Peces LC <sub>50</sub> > 5,000 mg/L (Datos de cálculo)
<b>MOVILIDAD:</b>	No disponible.
<b>PERSISTENCIA Y BIODEGRADABILIDAD:</b>	No disponible.
<b>POTENCIAL BIOACUMULANTE:</b>	No disponible.
<b>OTROS EFECTOS ADVERSOS:</b>	No disponible.

#### 13. INFORMACIÓN DE ELIMINACIÓN

Cumplir con todas las normativas federales, estatales y locales.  
No verter este producto en alcantarillas, a la tierra o cualquier masa de agua.



## 16. OTROS ABREVIATURAS

<b>OSHA:</b>	The Occupational Safety and Health Administration (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional)
<b>NTP:</b>	National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicología)
<b>IARC:</b>	International Agency for Research on Cancer (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)
<b>ACGIH:</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc. (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, Inc.)
<b>IMDG:</b>	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)
<b>ICAO:</b>	International Civil Aviation Organization (Organización de Aviación Civil Internacional)
<b>IATA:</b>	International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)
<b>TSCA:</b>	Toxic Substances Control Act (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)
<b>CERCLA:</b>	Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act of 1980 (Acta de 1980 de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Ambiental)
<b>SARA:</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (Acta de 1986 de Enmiendas y Reautorizaciones)
<b>CONEG:</b>	The Coalition of Northeastern Governors (La Coalición de Gobernadores del Noreste)
<b>ENCS:</b>	Existing and New Chemical Substances (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)

Esta información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, salvo que es correcto al mejor conocimiento de M&R PRINTING EQUIPMENT, INC. Se refiere solamente al producto especificado en este documento, y no se refiere al uso en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. M&R PRINTING EQUIPMENT, INC. no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o dependencia de esta información.