



SAFETY DATA SHEET

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del Producto: DS-SI-WHITE
Uso General: Puede ser utilizado para la impresión en papel, textil, madera y film.
Descripción del Producto: Binder a base de agua de resina.

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.
Riesgo Ambiental: No clasificado.
Peligro físico: No clasificado.
Palabra Clave: Ninguna.
Indicación de peligro: Ninguno.
Símbolo: Ninguno.
Consejos de Prudencia: Ninguno.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Componente (s) | CAS # | Aprox. % |
|---|------------|----------|
| Resina | Secreto | 30 - 40 |
| Óxido de Titanio | 13463-67-7 | < 30 |
| Propilenglicol | 57-55-6 | <15 |
| Hidróxido de Aluminio | 21645-51-2 | < 5 |
| Ácido Silícico | 1343-98-2 | < 5 |
| Urea | 57-13-6 | < 5 |
| Silica | 7631-86-9 | < 5 |
| Acrilato de Etilo | 140-88-5 | < 0.5 |
| Acrilato de Butilo | 141-32-2 | < 0.5 |
| Ingredientes no peligrosos y otros por debajo de los límites a informar | N/A | Balance |

CONTENIDO V.O.C: < 250 g/L

4. PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Llevar al aire libre y estar tranquilo. Busque atención médica si es necesario.

| | |
|---|---|
| OJO: | Enjuague inmediatamente con agua durante al menos por 15 minutos. Busque atención médica si es necesario. |
| PIEL: | Lavar con agua y jabón suave. |
| INGESTIÓN: | Enjuagar la boca con abundante agua. No inducir al vómito. Busque atención médica si es necesario. |
| PROTECCIÓN PARA PERSONAL DE PRIMEROS AUXILIOS: | Usar ropa de protección personal y equipo. |
| NOTA PARA EL MÉDICO: | Tratamiento sintomático. |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|---|---|
| MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS | Utilice agua, productos químicos secos o gas CO2. (Este producto no es combustible en condiciones normales debido a su propiedad acuosa.) |
| MEDIOS INADECUADOS DE EXTINCIÓN PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA QUÍMICA | No disponible. |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y PRECAUCIONES PARA BOMBEROS | No disponible. En caso de incendio, use un respirador. |

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

| | |
|---|--|
| PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA | Use el equipo de protección personal adecuado según sea necesario. Área ventilada. |
| MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA | Para los pequeños derrames, absorber con arena seca, aserrín o un trapo, y recoger en un contenedor para su eliminación. Limpie el restante con un trapo. Para grandes derrames, dique con el suelo, mantas o sacos de arena para evitar la contaminación de los suelos y recoger en un recipiente con una pala o aspiradora. Evite la liberación de material derramado en los ríos y / o lagos. Si el material es liberado al alcantarillado público, notificar a la autoridad local. |

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|---|--|
| PRECAUCIONES PARA EL MANEJO | |
| Medidas de protección: | Usar los equipos de protección adecuados según sea necesario para evitar que el material entre en contacto con la piel y los ojos. Usar sólo en áreas bien ventiladas. |
| Asesoramiento sobre generales de higiene en el trabajo: | Lávese bien después de manipular. No comas, bebas o fumes durante el trabajo. |
| CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS LAS INCOMPATIBILIDADES | |
| Medidas técnicas Condiciones de almacenamiento: | Almacenar en un lugar fresco y oscuro lejos de la luz solar directa. Evitar la congelación. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. |

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|-------------------------------------|---|
| VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN | |
| Óxido de Titanio | ACGIH - TLV (TWA): 10mg/m ³ OSHA - PEL 15 mg/m ³ (polvo total) |
| Acrilato de Etilo | ACGIH - TLV (TWA) 5 ppm ACGIH - TLV (STEL) 15 ppm |

Acrilato de Butilo OSHA - PEL 25 ppm, 100 mg/m³
ACGIH – TLV (TWA) 2 ppm

CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Controles de la Exposición Profesional: Ventilación con extractores o ventilación general es necesaria durante la operación bajo techo.

Protección personal

Protección Respiratoria: No es necesario bajo condiciones de manejo normal.
Protección de Mano: Use guantes de goma o de plástico.
Protección para los Ojos: Use anteojos de seguridad o gafas.
Protección de la Piel: Use pantalones largos, mangas largas, botas y cuando sea aplicable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Pasta Blanca.
Olor: Ligero Olor Acrílico.
pH: 8.5 ± 0.5
Punto de Fusión: No disponible.
Punto de Ebullición: No disponible.
Punto de Inflamación: No disponible.
Velocidad de Evaporación: No disponible.
Inflamabilidad: Si este producto está seco, puede ser inflamable.
Propiedades Explosivas: No aplicable.
Propiedades de Oxidación: No aplicable.
Presión de Vapor: No disponible.
Densidad Relativa: 1.31 ± 0.05.
Solubilidad: Miscible.
Coefficiente de Reparto (n-octanol/agua): No disponible.
Temperatura de Auto-Ignición: No disponible.
Temperatura de Descomposición: No disponible.
Viscosidad: 90,000±5,000 mPa·s.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: No reactividad específica en condiciones normales.
ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en la manipulación normal y el uso de condiciones.
POSIBILIDAD DE REACCION PELIGROSA: Ninguna.
CONDICIONES A EVITAR: Ninguna.
MATERIALES INCOMPATIBLES: Ninguno.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: No disponible.
Irritación de los Ojos: No disponible.
Irritación de la Piel: No disponible.
Sensibilización: No disponible.
Toxicidad de la dosis reproductiva: No disponible.
Toxicidad Crónica: No disponible.
Mutagenicidad: No disponible.
Carcinogénesis: No disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD: No disponible
MOVILIDAD: No disponible.
PERSISTENCIA Y BIODEGRADABILIDAD: No disponible.
BIOACUMULACIÓN POTENTIAL: No disponible.

OTROS EFECTOS ADVERSOS: 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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (DOT)

Materiales Peligrosos: No regulado.
Descripción de Materiales Peligrosos y Nombre propio del Transporte: No regulado.
Clase o División de Peligro: No regulado.
Número de Identificación: No regulado.
Grupo de embalaje: No regulado.
Etiqueta (s) Requerido: No regulado.

TRANSPORTE POR MAR IMDG

Clase: No regulado.
Grupo (PG) de Embalaje: No regulado.
Número UN: No regulado.
Nombre Apropiado de Embarque: No regulado.
Contaminante Marino: No regulado.

TRANSPORTE AÉREO

ICAO/IATA

Clase: No regulado.
Grupo (PG) de Embalaje: No regulado.
Número UN: No regulado.
Nombre Apropiado de Embarque: No regulado.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

ESTADO OSHA: Este producto no es considerado como peligroso bajo 29 CFR 1910.1200.
ESTADO TSCA: Todos los componentes de inventario TSCA.

CA Prop. 65:
ADVERTENCIA:



Este producto puede exponerlo a sustancias químicas incluyendo el Acrilato de Etilo, que el estado de California sabe que causa desarrollo. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

CERCLA CANTIDAD DENUNCIABLE

(40 CFR 117, 302): Acrilato de Etilo Cantidad reportable 1,000 Libras (454 Kg)

TÍTULO SARA III

Sección 302 (40 CFR 355) -

Sustancias Sumamente Peligrosas: No aplicable.

Sección 311/312 (40 CFR 370) -

Categorías de Peligro:

| | |
|---|---|
| Inmediata (aguda) Peligro para la salud | N |
| Retraso (crónico) Peligro para la salud | N |
| Riesgo de Incendio | N |
| La liberación repentina de presión | N |
| Reactivo | N |

Sección 313 (40 CFR 372) -

Productos Químicos Tóxicos: No aplicable.

CONEG-Metales típicos presentes en ppm:

| | |
|----------------------------|---|
| Cadmio (Cd) | N |
| Cromo hexavalente (Cr(VI)) | N |
| Plomo (Pb) | N |
| Mercurio (Hg) | N |

Clasificaciones HMIS

| | |
|-------|---|
| Salud | 1 |
|-------|---|

Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0
Protección: C
(0 = Mínimo, 1 = Leve, 2 = Moderado, 3 = Grave, 4 = Muy Grave)

ENCS (Japón):

Componentes de la Lista.
Por favor refiérase a las demás normativas federales, estatales y locales.

Si tiene preguntas específicas por favor llame a M&R Printing Equipment, Inc. EEUU 3107677812.

| |
|------------------|
| 16. OTROS |
|------------------|

ABREVIATURAS

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