



SAFETY DATA SHEET

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: I-CLEAN-V2-5
Uso general: Puede utilizarse para limpiar impresoras de chorro de tinta.
Descripción del producto: Solución tensioactiva.
Nombre de la empresa: M&R Printing Equipment, Inc.
Dirección: 440 Medinah Road, Roselle, Illinois 60172-2329 USA
Número de teléfono: (800) 736-6431
TELÉFONO DE EMERGENCIA: Chemtrec: dentro de USA y Canadá: 1-800-441-3637
Dentro de USA (Toll-Free): 1-800-424-9300
Fuera de USA y Canadá: +1 (703) 741-5970

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN

Peligro para la Salud: No clasificado.
Peligro Físico: No clasificado.
Palabra Clave: Ninguno.
Declaración de Peligro: Ninguno.
Símbolo: Ninguno.
Consejos de prudencia: Ninguno.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente (s)	CAS #	Approx. %
Humectante	Trade secret	< 30
Tensoactivo	Trade secret	< 10
Ingredientes no peligrosos y otros por debajo de los niveles declarables	N/A	Balance

4. PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Lavar inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos. Quitarse las lentes de contacto si es posible. Acudir al médico si es necesario.

OJO: Lavar inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos. Quitarse las lentes de contacto si es posible. Acudir al médico si es necesario.

PIEL: Quítese inmediatamente la ropa, las joyas y los zapatos contaminados. Lavar con agua y jabón suave. Si aparecen o persisten síntomas como picor o irritación, acuda al médico.

INGESTIÓN: Enjuagar bien la boca con agua. Provocar el vómito si es posible. Buscar atención médica si es necesario.

PROTECCIÓN PARA PERSONAL DE PRIMEROS AUXILIOS: Llevar 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 CO2. (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.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES,
EQUIPO DE PROTECCIÓN Y
PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA
MÉTODOS Y MATERIALES DE
CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Usar equipo de protección personal adecuado según sea necesario.

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 recipiente con pala o aspiradora. Evite verter el material derramado en ríos y/o lagos. 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 áreas bien ventiladas.

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 fresco y oscuro, protegido de la luz solar directa. Evitar la congelación. Mantener el envase bien cerrado. Mantener la temperatura entre 5 y 30°C

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN
CONTROLES DE EXPOSICIÓN

No establecido.

Controles de exposición ocupacional:

Se recomienda ventilación local por extracción o ventilación general durante la operación en interiores.

Protección personal

Protección respiratoria:

No es necesaria en condiciones normales de manipulación.

Protección de las manos:

Usar guantes de goma o plástico.

Protección de los ojos:

Usar gafas de seguridad.

Protección de la piel:

Llevar pantalones largos, mangas largas y botas cuando proceda.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:

Líquido incoloro.

Olor:

Ligero olor.

pH:

8.0 ± 1.0

Punto de Fusión:

Aprox. 100°C

Punto de Ebullición:

No disponible.

Punto de Inflamación:

No disponible.

Tasa 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:

1.00 ± 0.05

Solubilidad (Agua):

Miscible.

Coefficiente de Reparto (n-octanol/agua)

No disponible.

Temperatura de auto-inflamación:

No aplicable.

Temperatura de Descomposición:

No disponible.

Viscosidad:

Menos de 100 mPa·s

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD:	Sin reactividad específica en condiciones normales.
ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable en condiciones normales de manipulación y uso.
POSIBILIDAD DE REACCIÓN PELIGROSA:	Ninguno.
CONDICIONES A EVITAR:	Ninguno.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Ninguno.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:	Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	No disponible
Irritación ocular:	No disponible
Irritación cutánea:	No disponible
Sensibilización:	No disponible
Toxicidad por dosis repetidas:	No disponible
Toxicidad crónica:	No disponible
Mutagenicidad:	No disponible
Carcinogenicidad:	No disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD:	No disponible
MOVILIDAD:	No disponible
PERSISTENCIA Y BIODEGRADABILIDAD:	No disponible
POTENCIAL BIOACUMULANTE:	No disponible
OTROS EFECTOS ADVERSOS:	No disponible

13. INFORMACIÓN DE ELIMINACIÓN

Cumpla todas las normativas federales, estatales y locales.
No tirar este producto al alcantarillado, al suelo ni a ninguna masa de agua.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS (DOT)

Materiales peligrosos:	No regulado.
Descripción de Materiales Peligrosos y Nombre Apropiado de Embarque:	No regulado.
Clase o división de peligro:	No regulado.
Número de Identificación:	No regulado.
Grupo de embalaje:	No regulado.
Etiqueta(s) requerida(s):	No regulado.

TRANSPORTE MARÍTIMO

IMDG

Clase:	No regulado.
Grupo de embalaje (PG):	No regulado.
Número ONU:	No regulado.
Nombre correcto de transporte:	No regulado.
Contaminante Marino:	No regulado.

TRANSPORTE AÉREO

ICAO/IATA

Clase:	No regulado.
Grupo de embalaje (PG):	No regulado.
Número UN:	No regulado.
Nombre correcto de transporte:	No regulado.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

ESTADO OSHA: Este producto no se considera peligroso según 29 CFR 1910.1200.
ESTADO TSCA: Todos los componentes en el INVENTARIO TSCA.
CANTIDAD REPORTABLE No aplicable.
CERCLA (40 CFR 117, 302):
SARA TÍTULO III
Sección 302 (40 CFR 355) - No aplicable.
Sustancia extremadamente peligrosa:
Sección 311/312 (40 CFR 370) -
Categorías de peligro:
Peligro inmediato (agudo) para la salud N
Peligro retardado (crónico) para la salud N
Peligro de incendio N
Liberación repentina de presión N
Reactivo N
Sección 313 (40 CFR 372) - No aplicable.
Producto químico tóxico:
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 = Mínima, 1 = Leve, 2 = Moderada, 3 = Grave, 4 = Severa)
ENCS (Japón): Componentes enumerados.
Consulte cualquier otra normativa federal, estatal y local.
Para preguntas específicas, llame a M&R Printing Equipment Inc. USA 800-736-6431

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 del Cáncer)
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc.
(Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, Inc.)
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
(Mercancías peligrosas marítimas internacionales)
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
(Ley de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Ambiental Integral de 1980)
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
(Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986)
CONEG: The Coalition of Northeastern Governors
(Coalición de Gobernadores del Nordeste)
ENCS: Existing and New Chemical Substances
(Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)

Esta información se proporciona sin garantía, expresa o implícita, excepto que es precisa al mejor conocimiento posible de M&R PRINTING EQUIPMENT, INC. Esta información se relaciona únicamente con el producto específico nombrado en el presente documento, y no se relaciona con el uso en combinación con ningún otro material, o en ningún otro proceso. M&R PRINTING EQUIPMENT, INC. no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o confiabilidad de esta información.