



SAFETY DATA SHEET

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: DS-BLACK-V2-5
Uso general: Puede utilizarse para la impresión por chorro de tinta sobre textil.
Descripción del producto: Tinta al agua de pigmento.

FABRICANTE

Nombre de la empresa: M&R Printing Equipment, Inc.
Dirección: 440 Medinah Road
Roselle, IL 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 (703) 741-5970
Fuera de USA y Canadá: +1-800-424-9300

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.
Declaraciones de precaución: Ninguno.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente (s)	CAS #	Aprox. %
Agente fijador	Trade Secret	< 20
Humectante	Trade Secret	< 50
Negro de humo	1333-86-4	< 10
Metanol	67-56-1	< 0.3
Ingredientes no peligrosos y otros ingredientes por debajo de los niveles notificables	N/A	Balance

V.O.C. CONTENIDO: <100 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.
OJO: Lavar inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si es necesario.
PIEL: Lavar con jabón suave y agua..
INGESTIÓN: Enjuague la boca insistentemente con agua. Inducir el vómito, si es posible. Busque atención médica según sea necesario.
PROTECCIÓN PARA PERSONAL DE PRIMEROS AUXILIOS: Use ropa y equipo de protección personal.
NOTA PARA EL MÉDICO: Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:	Utilizar agua, polvo químico seco, espuma o gas CO ₂ . (Este producto no es combustible en condiciones normales debido a su propiedad acuosa).
MEDIOS EXTINTORES INADECUADOS:	No disponible.
PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DEL PRODUCTO QUÍMICO:	No disponible.
EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y PRECAUCIONES PARA BOMBEROS:	En caso de incendio, use respirador.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS PROTECTORES Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:	Use equipo de protección personal adecuado según sea necesario. Para derrames pequeños, absorba con arena seca, aserrín o un trapo y recójalo en un recipiente para desecharlo. Limpie el resto con un trapo. Para derrames grandes, haga un dique con tierra, mantas o sacos de arena para evitar que la tierra se contamine y recolecte en un recipiente usando una pala, o aspiradora. Evite verter el material derramado en ríos y/o lagos. Si el material se libera al agua pública, informe a la autoridad local.
---	--

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UN MANEJO SEGURO

Medidas de protección: Usar equipo y ropa de protección adecuados según sea necesario para evitar que el material entre en contacto con 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 PARA ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

Medidas técnicas Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en lugar fresco y oscuro, alejado de la luz solar directa.
Evitar la congelación.
Mantener el envase bien cerrado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN:

Negro de humo

ACGIH -TLV (TWA): 3 mg /m³
OSHA -PEL: 3,5 mg /m³

Metanol

ACGIH -TLV (TWA): 200 ppm
ACGIH -TLV (STEL): 250 ppm
OSHA: 200 ppm, 260 mg/m³.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Controles de exposición ocupacional: Se recomienda ventilación de extracción local o ventilación general durante el funcionamiento en interiores.

Protección Personal

Protección Respiratoria:

No necesaria en condiciones normales de manipulación.

Protección de Mano:

Use guantes de goma o de plástico.

Protección para los Ojos:

Use anteojos o gafas de seguridad.

Protección de la Piel:

Llevar pantalones largos, mangas largas y botas cuando proceda.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido negro.
Olor:	Ligero olor.
pH:	8.0 ± 1.0
Punto de Fusión:	Aprox. 0 °C.
Punto de Ebullición:	Aprox. 100 °C.
Punto de Inflamación:	No disponible.
Tasa de evaporación:	No disponible.
Inflamabilidad:	Si este producto está seco, puede ser inflamable.
Propiedades Explosivas:	No disponible.
Propiedades de Oxidación:	No disponible.
Presión de Vapor:	No disponible.
Densidad relativa:	1.0 - 1.2
Solubilidad (Agua):	Miscible.
Coefficiente de Reparto (n-octanol/agua):	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible.
Temperatura de Descomposición:	No disponible.
Viscosidad:	No disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD:	No reactividad específica en condiciones normales
ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable bajo manipuleo normal y condiciones de uso
POSIBILIDAD DE REACCIÓN PELIGROSA:	Ninguno.
CONDICIONES A EVITAR:	Ninguno.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Ninguno.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:	Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	LD50 oral > 5,000 mg/kg (datos de cálculo)
Irritación de los Ojos:	No disponible.
Irritación de la Piel:	No disponible.
Carcinogénesis:	No disponible.
EFFECTO LOCAL:	Puede causar inflamación si permanece adherido a la piel durante mucho tiempo. tiempo o piel sensible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD:	Peces LC ₅₀ > 5,000 mg/L (Datos de cálculo)
MOVILIDAD:	No disponible.
PERSISTENCIA Y BIODEGRADABILIDAD:	No disponible.
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:	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:

Material Peligrosos: No regulado.

Descripción de materiales peligrosos

y nombre de envío adecuado: 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 como el acrilato de etilo, que el Estado de California sabe que causa cáncer. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

CANTIDAD REPORTABLE CERCLA

(40 CFR 117, 302):

Metanol

Cantidad reportable: 2270 kg

SARA TÍTULO III

Sección 302 (40 CFR 355) - Sustancia
extremadamente peligrosa:

No aplicable.

Sección 311/312 (40 CFR 370) - Categorías de Peligro:

Peligro inmediato (agudo) para la salud N

Peligro tardío (crónico) para la salud N

Peligro de incendio N

Liberación repentina de presión N

Reactivo N

Sección 313 (40 CFR 372) -

Sustancia química tóxica: No aplicable.

CONEG - Metales Típicos presentes en ppm:

Cadmio (Cd) N

Cromo Hexavalente (Cr(VI)) N

Plomo (Pb) N

Mercurio (Hg) N

Calificaciones HMIS

Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

Protección: C

(0 = Mínimo, 1 = Leve, 2 = Moderado, 3 = Grave, 4 = Muy Grave)

ENCS (Japón): Lista de componentes.
Consulte cualquier otra normativa federal, estatal y local.
Si tiene 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.