



Hoja de datos de seguridad

1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD

Identificación del Producto

ID del Producto: VF-812 (EPS 2812)
Nombre del producto: ACRYLIC EMULSION
Uso del producto: Productos para resina.
Fecha de impresión: 19/may/2009
Fecha de revisión: 10/abr/2009

Identificación de la sociedad

EPS Materials
1400 N. STATE ST.
MARENGO, IL 60152

EPS Tech Info Phone: 1-800-601-8111

**Emergencia Médica 24 horas
Teléfono:** 1-888-345-5732

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Vías primarias de exposición:

Inhalación
Ingestión
Absorción cutánea

Contacto con los ojos:

- Puede provocar una irritación en los ojos.

Contacto con la piel:

- Dermatitis
- Provoca irritaciones de la piel.

Ingestión:

- Irritación de la boca, garganta y estómago.
- Nocivo por ingestión.

Inhalación:

- Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.
- Nocivo por inhalación.

Órgano Blanco y otros Efectos para la Salud:

- Riesgo de lesiones graves para los pulmones (por inhalación).

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE PELIGROSA LOS COMPONENTES

Nombre Ingrediente No. CAS	Aprox. % en peso	Nombre químico
PROPRIETARY ADDITIVE	1 - 5	PROPRIETARY ADDITIVE

Si esta sección está en blanco no hay componentes peligrosos según las normas de OSHA.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:

Si los síntomas se desarrollan o persisten, busque atención médica. Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.

Contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Si los síntomas se desarrollan o persisten, busque atención médica.

Ingestión:

Aclare la boca con agua. Dé a beber uno o dos vasos con agua. Sólo induzca el vómito bajo la instrucción de personal médico. Consultar un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación:

Mueva a la persona lesionada a un lugar con aire fresco y manténgala en calma y bajo observación. Consultar inmediatamente un médico.

Condiciones médicas agravadas por la exposición:

Cualquier condición respiratoria o cutánea.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación (Fahrenheit):	450°F (232°C)
Límite inferior de explosión:	indeterminado %
Límite superior de explosión:	indeterminado %
Temperatura de autoignición:	indeterminado°F (°C)
Sensibilidad al impacto:	no
Sensibilidad a la descarga estática:	No se espera sensibilidad a la descarga estática.
Productos de combustión peligrosos:	Ver sección 10.

Peligros de incendio y explosión inusuales:

No conocidos.

Medios de extinción:

Dióxido de carbono, polvo químico, espuma y/o agua nebulizada

Procedimientos para combatir incendios:

Los bomberos deben estar equipados con aparato de respiración autónomo y vestimenta de protección. Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua pulverizada.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas que deben tomarse si el material es liberado o derramado:

Ventilar la zona. Contiene producto derramado. Absorba con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládalo a un contenedor adecuado para su eliminación en consonancia con las normativas locales / nacionales (ver sección 13). Evite el contacto con los ojos.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que deben tomarse en el manejo y almacenamiento:

Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. No lo congele. Debido a que los recipientes vacíos pueden contener residuos del producto, siga todas las advertencias de la etiqueta, incluso después de que se vacíen los recipientes. No cortar, perforar, triturar, o soldar en o cerca de este recipiente.

8. PROTECCION PERSONAL Y CONTROLES DE EXPOSICION

Protección personal

Protección para los ojos y la cara:

Use lentes o gafas de seguridad para protegerse contra la exposición.

Protección cutánea:

Protección habitual para las manos, para la manipulación de productos de resina. Se debe usar guantes resistentes a productos químicos.

Otros Datos sobre Protección Personal:

Para evitar el contacto con la piel, use ropa protectora que cubra todas las áreas expuestas. La ropa habitual para el manejo de productos de resina.

Protección respiratoria:

Si la exposición no puede ser controlada por debajo de los límites aplicables, use un respirador apropiado aprobado por NIOSH como el respirador purificador de aire con cartucho para vapores orgánicos y filtro de polvo/niebla. Consulte la información del fabricante sobre el respirador, para garantizar que el respirador proporcionará una protección adecuada. Lea y siga todas las instrucciones del fabricante.

Ventilación

Utilícese sólo en zonas bien ventiladas. Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Directriz de Exposición

OSHA Límites de Exposición Permisible (LEP)

ACGIH Valores límite de la exposición (VLE)

Nombre Ingrediente No. CAS	Aprox. % en peso	TWA (Media de tiempo ponderada)	STEL (Limite de Exposición a Corto Plazo)	Valores límite máximo	Designaciones cutánea
PROPRIETARY ADDITIVE	1 - 5	5 mg/m ³ (Oil mist, mineral)	10 mg/m ³ (Oil mist, mineral)		

9. FISICAS PROPIEDADES

Olor:

Normal para este tipo de producto.

Estado de la materia:

líquido

pH:

indeterminado

Presión de vapor:

24mmHg @77°F (25°C)

9. FISICAS PROPIEDADES

Densidad de vapor (Aire = 1.0):	0.6
Punto de ebullición:	indeterminado
Solubilidad en agua:	soluble
Coefficiente de partición agua/aceite:	indeterminado
Densidad (libras por galón EE.UU.):	8.8
Densidad relativa:	1.056
Índice de evaporación (acetato de butilo = 1.0):	0.1
Punto de inflamación (Fahrenheit):	450°F (232°C)
Límite inferior de explosión:	indeterminado %
Límite superior de explosión:	indeterminado %
Temperatura de autoignición:	indeterminado°F (°C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable en condiciones normales.
Condiciones a evitar:	No conocidos.
Incompatibilidad:	Evite los materiales reactivos al agua, el calor o el contacto con peróxidos u otros catalizadores.
Polimerización peligrosa:	Ninguno previsto.
Productos de descomposición peligrosos:	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Sensibilidad a la descarga estática:	No se espera sensibilidad a la descarga estática.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Agentes Mutagenos/Teratogenos/Cancerígenos: No conocidos.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

No existe información ecológica disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes federales, estatales y locales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Departamento de Transporte de EE.UU.

Denominación adecuada de envío: RESIN SOLUTION, NOT REGULATED

Envíos por autopista y ferrocarril de EE.UU.

El proveedor podrá aplicar una de las siguientes excepciones: Combustibles Líquidos, productos de consumo doméstico, cantidad limitada, líquidos viscosos, no soporta la combustión, u otros, según lo permitido en el Reglamento HazMat 49CFR. Por favor, consulte el Subcapítulo C 49CFR para garantizar que los envíos posteriores cumplan con estas excepciones.

Descripción de la Cantidad

Reportable:

Asociación del Transporte Aéreo Internacional (IATA):

Denominación adecuada de envío: RESIN SOLUTION, NOT REGULATED

Organización Marítima Internacional (OMI):

Denominación adecuada de envío: RESIN SOLUTION, NOT REGULATED

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

REGULACIONES FEDERALES DE EE.UU.:

Clase de peligro SARA 311/312:

Agudo: si
Crónico: si
Inflamabilidad: no
Reactividad: no
Presión Repentina: no

REGULACIONES ESTATALES PARA EE.UU.:

Derecho a Saber:

La identidad química específica de un componente, puede ser retenido como un secreto industrial según el Código de Pennsylvania 34, Capítulo 317.

Pennsylvania Right To Know:

PROPRIETARY ADDITIVE

Trade Secret

Additional Non-Hazardous Materials

WATER

7732-18-5

PROPRIETARY RESIN

Trade Secret

Regla 66 Estatuto del producto

No es fotoquímicamente reactiva.

NORMAS INTERNACIONALES - Inventarios de productos químicos

Inventario TSCA EE.UU.:

Todos los componentes de este producto están de acuerdo con los Requisitos del Inventario de Sustancias Químicas TSCA EE.UU.

La lista canadiense DSL:

Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL.

16. OTRAS INFORMACIONES

Códigos HMIS

Salud: 2*
Inflamabilidad: 1
Reactividad: 0
EPP: X - Véase la sección 8 para el Equipo de Protección Personal (EPP).

Abreviaturas:

OSHA - Administración de la Salud y Seguridad Ocupacionales, IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacionales, NTP - Programa Nacional de Toxicología, ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, SCAQMD - South Coast Air Quality Management District, TSCA - Ley sobre el Control de las Sustancias Tóxicas, IATA - Asociación del Transporte Aéreo Internacional, IMO - Organización Marítima Internacional, DOT - Departamento de Transporte, NA - No aplicable, NOT ESTAB - No establecido, N.A.V. - No está disponible, RQ - Cantidad Reportable, WT - Peso, MG/CU M - Miligramo/Metro cúbico, G/L - Gramos/Litros, MM - Milímetros, MPPCF - Millones de partículas por pie cúbico, PPM - partes por millón, PPT - partes por mill, TCC/PM - Copa cerrada Tag / Pensky-Martens, PB - Lead, PEL - (Limite de Exposición Permisible, TWA - Media de tiempo ponderada, STEL - Limite de Exposición a Corto Plazo, C - Celsius(centígrados), F - Fahrenheit.

Renuncia:

Los datos de esta hoja representan valores típicos. Debido a que las variables en la aplicación constituyen un factor importante en el rendimiento del producto, esta información debe servir sólo como guía general. EPS/CCA., no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información. AVISO: EPS/ECP NO HACE NINGUNA GARANTÍA CON RESPECTO A ESTE PRODUCTO, EXPRESA O IMPLÍCITA. EPS/ECP DENEGA TODAS LAS GARANTIAS IMPLÍCITAS INCLUIDAS LAS GARANTIAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR O LA LIBERTAD DE INFRACCIÓN DE PATENTES. EPS/ECP NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL O CONSECUENTE. La única reparación para cualquier defecto en este producto es la sustitución del producto defectuoso, o el reembolso de su precio de compra, a nuestra opción. Esta MSDS contiene información adicional requerida por el estado de Pensilvania.

Información sobre la Preparación:

Preparado por:	Departamento de Asuntos Reglamentarios
Fecha de impresión:	19/may/2009
Fecha de revisión:	10/abr/2009