



# 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 <sup>3</sup> (Oil mist, mineral)	10 mg/m <sup>3</sup> (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.
<b>Sensibilidad a la descarga estática:</b>	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