

# HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE MATERIALES

Fecha de la edición actual: 11 de enero de 2010



## 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Quitamanchas EasiSolv 415  
**USO DEL PRODUCTO:** Eliminar manchas.  
**FABRICANTE:** EASIWAY SYSTEMS, INC.  
540 S. River Street  
Delano, MN 55328  
1-763-972-6306  
**TELÉFONO DEL LA EMPRESA**  
**WEB:** www.easiway.com  
**CORREO ELECTRÓNICO:** sales@easiway.com  
**TELÉFONO DE EMERGENCIA:** 1-800-424-9300 (Chemtrec)

## 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<u>Ingrediente</u>	<u>Número de CAS</u>	<u>% (por peso)</u>
Alcohol tetrahidrofurfuril	97-99-4	15 - 40
Hidróxido de potasio	1310-58-3	10 - 20
Glicol propileno	57-55-6	7 - 13

No se divulga la composición química exacta de este producto, las entidades químicas específicas de algunos ingredientes están protegidas como secreto comercial.

## 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

**Posibles efectos sobre la salud**  
**ADVERTENCIA: CORROSIVO**  
**Ojos:** El contacto con el producto destruye el tejido ocular. Provoca quemaduras que producen lesiones en los ojos..  
**Piel:** Destruye los tejidos con los que entra en contacto, produce quemaduras.

**Ingestión:** Puede causar quemaduras en la boca, garganta y estómago.  
**Inhalación:** Concentraciones aéreas rociadas o en vaho pueden dañar el tracto respiratorio superior.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Ojos:** Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superiores e inferiores para asegurarse de que se lave toda la superficie. Procure atención médica  
**Piel:** Lave la piel con jabón y agua durante algunos minutos. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

**Ingestión:** Inmediatamente suministre dos vasos de agua. No induzca el vómito. Nunca suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Procure atención médica  
**Inhalación:** Si se produce irritación de las vías respiratorias, salga al aire fresco. Procure atención médica si la respiración se vuelve difícil y si la irritación persiste.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Punto de inflamación:** >200 °F / 93°C (Setaflash)  
**Límite explosivo:** No se dispone de información.  
**Temperatura de autoignición:** No se dispone de información  
**Productos peligrosos de combustión:** Pueden contener monóxido y dióxido de carbono.

**Peligros de incendio y explosión:** No existen riesgos inusuales  
**Medios de extinción:** Emplee un aspersor de agua, compuestos químicos secos, espuma o dióxido de carbono.  
**Instrucciones para la extinción de incendios:** Use un equipo de respiración autónomo. Use equipos de protección completa.

## 6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

**Procedimientos en caso de derrames o fugas:** Use equipos de protección adecuados cuando limpie los derrames. Elimine las posibles causas de inflamación Esparsa serrín u otro material absorbente sobre el derrame. Se deben neutralizar los residuos antes de enjuagarlos y verterlos al alcantarillado. No permita que el producto entre en contacto con los suelos o las fuentes del agua naturales.

## EasiSolv 415 Stain & Haze Remover

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Use equipos de protección adecuados. Lávese bien después de la manipulación. No permita que el producto entre en contacto con los ojos. Evite el contacto del producto con la piel y la ropa.

**Almacenamiento:** Almacene el producto en un local bien ventilado. Evite las temperaturas extremas. Mantenga los envases herméticamente cerrados.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección de los ojos:** Use gafas de protección o una máscara protectora.

**Protección de la piel:** Use guantes y ropa impermeable o un mandil para evitar el contacto con el producto.

**Protección de las vías respiratorias:** Si las concentraciones exceden los límites de exposición, se debe usar un filtro de partículas para reducir la exposición.

**Controles ingenieros:** Los necesarios para mantener la concentraciones por debajo de los límites de exposición.

**Directrices de exposición:**

Ingrediente	Límites de exposición			
	OSHA PEL		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Hidróxido de potasio	No establecido	-	-	2

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto y olor:** Líquido ámbar transparente de olor suave.  
**Gravedad específica:** 1.2 @ 20°C / 68°F  
**Presión de vapor:** < 0.1 mm Hg @ 20 °C / 68°F  
**Densidad relativa del vapor:** Más pesado que el aire

**Punto de ebullición:** 100 °C / 212°F  
**pH:** 12  
**VOC:** 576 gramos/litro (4.8 lbs/galón) testado por EPA Method 24

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Polimerización peligrosa:** No se produce.  
**Descomposición peligrosa:** Puede descomponerse a altas temperaturas.

**Estabilidad química:** Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.  
**Incompatibilidad:** Ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Dérmica LD50:** No disponible  
**Oral LD50:** No disponible  
**Inhalación LC50:** No disponible  
**Efectos sobre los ojos:** Puede causar quemaduras.  
**Efectos sobre la piel:** Puede causar quemaduras.  
**Sensibilización:** Ninguna

**Órganos afectados:** Ninguno  
**Poder cancerígeno:** Ninguno  
**Mutagenicidad:** Ninguna  
**Efectos sobre el sistema reproductor:** Ninguno  
**Efectos teratogénicos:** Ninguno

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad para el agua:** Moderada

**Biodegradabilidad:** Fácilmente biodegradable

### 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Desear según las regulaciones federales, estatales y locales.

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**NÚMERO DE NU:** 3267  
**Nombre de envío DOT:** Líquido corrosivo, básico, orgánico, N.O.S., (hidróxido de potasio)

**CLASE:** 8  
**GRUPO DE EMBALAJE:** III  
**ETIQUETAS:** Corrosivo

### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

**Estatus TSCA:** Todos los ingredientes se encuentran en el inventario TSCA (Ley de Control para Sustancias Tóxicas)  
**CERCLA:** Este producto contiene un máximo de 11% de hidróxido de potasio. La cantidad declarable de hidróxido de potasio es 1000 libras.  
**Componentes SARA 302:** Ninguno

**Clasificación de sustancias peligrosas SARA 311/312:**  
**Agudo** (X)  
**Crónico** ( )  
**Incendio** ( )  
**Reactivo** ( )  
**Liberación súbita de presión** ( )  
**Componentes SARA 313:** Glicoles de etilenos (que coinciden con la definición EPA) <0.5%

**Proposición 65 de California:** En el estado de California se conoce que los siguientes componentes detectables de este producto son sustancias que causan cáncer y/o son tóxicas para el sistema reproductor. Óxido de etileno residual CAS # 75-21-8 <1 ppm

### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

**Código HMIS:**  
**Salud:** 3  
**Inflamabilidad:** 1  
**Reactividad:** 1  
**Protección personal:** C Gafas de seguridad, guantes, mandil