

**Powers Fasteners, Inc.**  
**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 12.06.2015 Version 02. Reemplaza la versión: 01 Página 1 / 12

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1 Identificador del producto**

**PURE 110+ Component A**

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

**1.2.1 Usos pertinentes**

Mortero conglomerante para anclajes y fijaciones componente A (resina)

**1.2.2 Usos no aconsejados**

No se conoce ninguno.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**De la compañía** Powers Fasteners, Inc.  
 2 Powers Lane  
 Brewster, NY 10509 / USA  
 Teléfono +1 800-524-3244  
 Fax +1 877-871-1965

**Área de información**

**Informaciones técnicas**

**Ficha de Datos de Seguridad** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

**1.4 Teléfono de emergencia**

**Organismo consultivo** CHEMTREC: +1 703-741-5500 (24h) (Emergency Contact Information Only)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea.  
 Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave.  
 Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

El producto está etiquetado según Directivas GHS.

**Pictogramas de peligro**



**Palabra de advertencia**

ATENCIÓN

**Contiene:**

Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina: resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)

Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina: resinas epoxídicas (peso molecular medio ≤ 700)

Trimethylolpropane triglycidyl ether

**Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes / gafas / máscara de protección.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua / jabón.  
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

**Powers Fasteners, Inc.**  
**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 12.06.2015 Version 02. Reemplaza la versión: 01 Página 2 / 12

### 2.3 Otros peligros

<b>Peligros para la salud</b>	Las personas que reaccionan de forma alérgica a los epóxidos, deberán evitar la manipulación con el producto.
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No contiene sustancias PBT y mPmB.
<b>Otros peligros</b>	No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

## SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

### Tipo de producto:

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
25 - <50	Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina: resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700) CAS: 9003-36-5 GHS: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - <30	Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina: resinas epoxídicas (peso molecular medio ≤ 700) CAS: 25068-38-6 GHS: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
<20	Resinas epoxídicas (peso molecular medio ≤ 700) CAS: 28064-14-4 GHS: Aquatic Chronic 4: H413
1 - <20	Trimethylolpropane triglycidyl ether CAS: 30499-70-8 GHS: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412

**Comentario sobre los componentes** Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados. Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Indicaciones generales</b>	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
<b>Inhalación</b>	Procurar aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Acudir al médico. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos irritantes  
 Reacciones alérgicas

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.  
 Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

**Powers Fasteners, Inc.**  
**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 12.06.2015

Version 02. Reemplaza la versión: 01

Página 3 / 12

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados** espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono

**Medios de extinción que no deben utilizarse** chorro de agua

### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio puede(n) desprenderse:  
monóxido de carbono (CO)  
Compuestos de cloro.

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

No respirar los gases de la explosión y/o combustión.  
Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Procurar ventilación suficiente.  
Llevar equipo de protección personal.  
En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

### **6.2 Medidas de protección del medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.  
En caso de que el producto se derrame el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, informe inmediatamente a las autoridades.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger mecánicamente.  
Recoger los restos con material absorbente (p.ej. arena, serrín, ligante universal, tierra de diatomeas).  
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Vea la SECCIÓN 8+13

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.  
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.  
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**Powers Fasteners, Inc.**

**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 12.06.2015

Version 02. Reemplaza la versión: 01

Página 4 / 12

## **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Guardar siempre en el recipiente original.

Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.

No almacenar junto con productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.

Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

Almacenar en un sitio fresco. Almacenar en un sitio seco.

Proteger de la humedad del aire y del agua.

Temperatura de almacenamiento recomendada: 5 - 25 °C

## **7.3 Usos específicos finales**

Vea el SECCIÓN 1.2

**Powers Fasteners, Inc.**  
**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 12.06.2015 Version 02. Reemplaza la versión: 01 Página 5 / 12

**SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (US)**

no aplicable

**DNEL**

conc. [%]	Sustancia
10 - <30	Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina: resinas epoxídicas (peso molecular medio ≤ 700), CAS: 25068-38-6
	Industria, dermal, Long-term - systemic effects: 8,33 mg/kg bw/d.
	Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 12,25 mg/m³.
	Industria, inhalatorio, Acute - systemic effects: 12,25 mg/m³.
	Industria, dermal, Acute - systemic effects: 8,33 mg/kg bw/d.
	Consumidor, oral, Acute - systemic effects: 0,75 mg/kg bw/d.
	Consumidor, oral, Long-term - systemic effects: 0,75 mg/kg bw/d.
	Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects: 3,571 mg/kg bw/d.
	Consumidor, dermal, Acute - systemic effects: 3,571 mg/kg bw/d.
25 - <50	Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina: resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700), CAS: 9003-36-5
	Industria, dermal, Long-term - systemic effects: 104,15 mg/kg.
	Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 29,39 mg/m³.
	Consumidor, oral, Long-term - systemic effects: 6,25 mg/kg.
	Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects: 62,5 mg/kg.
	Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 8,7 mg/m³.

**PNEC**

conc. [%]	Sustancia
10 - <30	Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina: resinas epoxídicas (peso molecular medio ≤ 700), CAS: 25068-38-6
	suelo, 0,196 mg/l.
	sedimento (Agua de mar), 0,0996 mg/l.
	sedimento (Agua dulce), 0,996 mg/l.
	Planta depuradora/clarificadora (STP), 10 mg/l.
	Agua de mar, 0,0006 mg/l.
	Agua dulce, 0,006 mg/l.
25 - <50	Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina: resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700), CAS: 9003-36-5
	suelo, 0,237 mg/kg.
	sedimento (Agua de mar), 0,0294 mg/kg.
	Agua de mar, 0,0003 mg/l.
	sedimento (Agua dulce), 0,294 mg/kg.
	Agua dulce, 0,003 mg/l.
	Planta depuradora/clarificadora (STP), 10 mg/l.

**Powers Fasteners, Inc.**  
**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 12.06.2015	Version 02. Reemplaza la versión: 01	Página 6 / 12
--	--------------------------------------	---------------

## 8.2 Controles de la exposición

<b>Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas</b>	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
<b>Protección de los ojos</b>	gafas protectoras (EN 166:2001)
<b>Protección de las manos</b>	Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes. Caucho nitrilo, >480 min (EN 374).
<b>Protección corporal</b>	Ropa de protección en el trabajo.
<b>Otros</b>	Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.
<b>Protección respiratoria</b>	En caso de ventilación insuficiente usar equipo respiratorio autónomo. Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Peligros térmicos</b>	no aplicable
<b>Delimitación y supervisión de la exposición ambiental</b>	Proteger el medio ambiente aplicando medidas de control apropiadas para prevenir o limitar las emisiones.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	pastoso
<b>Color</b>	beige claro
<b>Olor</b>	característico
<b>Umbral olfativo</b>	no determinado
<b>Valor pH</b>	no aplicable
<b>Valor pH [1%]</b>	no aplicable
<b>Punto de ebullición [°C]</b>	no determinado
<b>Punto de inflamación [°C]</b>	no aplicable
<b>Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]</b>	no determinado
<b>Límite de explosión inferior</b>	no determinado
<b>Límite de explosión superior</b>	no determinado
<b>Propiedades carburantes</b>	no determinado
<b>Presión de vapor/presión de gas [kPa]</b>	no determinado
<b>Densidad [g/ml]</b>	1,33 (23°C / 73,4°F)
<b>Densidad a granel [kg/m³]</b>	no aplicable
<b>Solubilidad en agua</b>	insoluble
<b>Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]</b>	no determinado
<b>Viscosidad</b>	no determinado
<b>Densidad relativa del vapor en relación al aire</b>	no determinado
<b>Velocidad de la evaporación</b>	no determinado
<b>Punto de fusión [°C]</b>	no determinado
<b>Autoignición [°C]</b>	no determinado
<b>Punto de descomposición [°C]</b>	no determinado

### 9.2 Información adicional

No hay información disponible.

**Powers Fasteners, Inc.**

**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 12.06.2015

Version 02. Reemplaza la versión: 01

Página 7 / 12

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### **10.1 Reactividad**

No se conocen para el caso de usarla conforme a lo previsto.

### **10.2 Estabilidad química**

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones con oxidantes.

Reacciones con álcalis, aminas y ácidos fuertes.

Reacciones con alcoholes.

### **10.4 Condiciones que deben evitarse**

Vea el SECCIÓN 7.2.

### **10.5 Materiales incompatibles**

Vea el SECCIÓN 10.3.

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**Powers Fasteners, Inc.**  
**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 12.06.2015 Version 02. Reemplaza la versión: 01 Página 8 / 12

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

conc. [%]	Sustancia
10 - <30	Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina: resinas epoxídicas (peso molecular medio ≤ 700), CAS: 25068-38-6 LD50, dermal, Conejo: 23000 mg/kg. LD50, oral, Rata: > 15000 mg/kg.
1 - <20	Trimethylolpropane triglycidyl ether, CAS: 30499-70-8 LD50, oral, Rata: > 2000 mg/kg bw.
25 - <50	Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina: resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700), CAS: 9003-36-5 LD50, dermal, Rata: > 2000 mg/kg. LD50, oral, Rata: > 10000 mg/kg. NOAEL, oral, 250 mg/kg/day.

<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	no determinado
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	no determinado
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	no determinado
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)</b>	no determinado
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)</b>	no determinado
<b>Mutagenicidad</b>	no determinado
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	no determinado
<b>Carcinogenicidad</b>	no determinado
<b>Observaciones generales</b>	

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos. Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

conc. [%]	Sustancia
10 - <30	Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina: resinas epoxídicas (peso molecular medio ≤ 700), CAS: 25068-38-6 LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 2 mg/l. EC50, (48h), Daphnia magna: 1,8 mg/l. IC50, Bacteria: > 42,6 mg/l (18 h). ErC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 11 mg/l.
25 - <50	Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina: resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700), CAS: 9003-36-5 LC50, (72h), Algae: 1,8 mg/l. LC50, (48h), Daphnia magna: 2,55 mg/l. EC50, (96h), Leuciscus idus: 2,54 mg/l.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

<b>Comportamiento en los ecosistemas</b>	no determinado
<b>Comportamiento en depuradoras</b>	no determinado
<b>Biodegradabilidad</b>	no determinado



**Powers Fasteners, Inc.**  
**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 12.06.2015

Version 02. Reemplaza la versión: 01

Página 9 / 12

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

### 12.6 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

El producto contiene según su fórmula, halógeno ligado de forma orgánica.

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

<b>Producto</b>	Disposición coordinada con la empresa encargada de tratarlo/las autoridades en caso de necesidad.
<b>Envases-embalajes sin limpiar</b>	Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje. Eliminense los envases llenos/parcialmente vaciados como residuos peligrosos teniendo en cuenta las normas de las autoridades.
<b>Clase de peligrosidad RCRA (40CFR 261)</b>	El residuo se debe desechar conforme a la legislación nacional correspondiente. En caso de preguntas, por favor contacte a las autoridades competentes.

## SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

### 14.1 Número ONU

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

**Powers Fasteners, Inc.**  
**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 12.06.2015 Version 02. Reemplaza la versión: 01 Página 10 / 12

**14.2 Número ONU**

**Transporte terrestre según ADR/RID** UN 3077 Sustancias sólidas potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (Bisphenol A/F Epoxy resin) 9 III

- Código de clasificación M7

- Etiqueta



- ADR LQ 5 kg

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Categoría de transporte (Códigos de las restricciones en túneles) 3 (E)

**Navegación fluvial (ADN)**

UN 3077 Sustancias sólidas potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (Bisphenol A/F Epoxy resin) 9 III

- Código de clasificación M7

- Etiqueta



**Transporte marítimo según IMDG**

UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol A/F Epoxy resin) 9 III MARINE POLLUTANT

- EMS F-A, S-F

- Etiqueta



- IMDG LQ 5 kg

**Transporte aéreo según IATA**

UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol A/F Epoxy resin) 9 III

- Etiqueta



**Informaciones de envío de carreteras DOT (49 CFR)**

UN 3077 Sustancias sólidas potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (Bisphenol A/F Epoxy resin) 9 III

- Etiqueta

- 49 CFR LQ

- TDGR LQ



**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

**14.4 Grupo de embalaje**

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC**

no aplicable

**Powers Fasteners, Inc.**  
**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 12.06.2015 Version 02. Reemplaza la versión: 01 Página 11 / 12

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**Regulaciones de Estados Unidos**

<b>Reglamentaciones nacionales</b>	29 CFR 1910.1200-HCS 2012, OSHA-PEL, ACGIH-TLV, NTP, IARC, SARA Title III, NFPA, TSCA, California - Prop. 65
- SARA, 302	no determinado
- SARA, 311	Este producto está clasificado como peligroso bajo SARA 311
- SARA, 313	No determinado.
- CA Proposition 65	No hay componentes requieren etiquetado en virtud de la Proposición 65 de California.
- TSCA	Todos los componentes están incluidos en la lista TSCA o excluidos de este reglamento.
- FDA	no aplicable
<b>American Conference of Governmental Industrial Hygienists - ACGIH:</b>	ACGIH: sí - contiene sílice
<b>International Agency for Research on Cancer IARC</b>	IARC: Sí - contiene sílice
<b>National Toxicology Program - NTP</b>	National Toxicology Program (contiene sílice cristalina). Este producto se llama NTP - Programa Nacional de Toxicología (contiene glicerol).
<b>HAP-VOC</b>	
<b>Regulaciones del transporte</b>	DOT-Classification, ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
<b>Otras "Right to Know" leyes</b>	

**SECCIÓN 16: Otra información**

**16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)**

- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H315 Provoca irritación cutánea.

**16.2 Abreviaturas y acrónimos:**

- ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
- ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CLP = Classification, Labelling and Packaging
- DMEL = Derived Minimum Effect Level
- DNEL = Derived No Effect Level
- EC50 = Median effective concentration
- ECB = European Chemicals Bureau
- EEC = European Economic Community
- EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
- GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- IATA = International Air Transport Association
- IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
- IC50 = Inhibition concentration, 50%
- IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
- IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
- LC50 = Lethal concentration, 50%
- LD50 = Median lethal dose
- MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
- PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
- PNEC = Predicted No-Effect Concentration
- REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
- TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
- TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
- VOC = Volatile Organic Compounds
- vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**Powers Fasteners, Inc.**  
**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 12.06.2015 Version 02. Reemplaza la versión: 01 Página 12 / 12

**16.3 Otra información**

**Procedimiento de clasificación**

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea. (Método de cálculo)  
 Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave. (Método de cálculo)  
 Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel (Método de cálculo)  
 Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Método de cálculo)

**Modificadas posiciones**

SECCIÓN 3 agregado: Resinas epoxídicas (peso molecular medio ≤ 700)  
 SECCIÓN 2 agregado: P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua / jabón.  
 SECCIÓN 2 suprimido: P391 Recoger el vertido.  
 SECCIÓN 2 agregado: El producto está etiquetado según Directivas GHS/CLP.  
 SECCIÓN 2 agregado: No contiene sustancias PBT y mPmB.  
 SECCIÓN 4 suprimido: Cambiar la ropa manchada.  
 SECCIÓN 4 agregado: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 SECCIÓN 5 suprimido: Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.  
 SECCIÓN 5 agregado: En caso de incendio puede(n) desprenderse:  
 SECCIÓN 7 suprimido: Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - No fumar.  
 SECCIÓN 7 suprimido: Tomar medidas contra cargas electroestáticas.  
 SECCIÓN 8 agregado: Proteger el medio ambiente aplicando medidas de control apropiadas para prevenir o limitar las emisiones.  
 SECCIÓN 8 suprimido: Gafas protectoras herméticamente cerradas. (EN 166:2001)  
 SECCIÓN 8 suprimido: Vea la SECCIÓN 6+7  
 SECCIÓN 8 agregado: gafas protectoras (EN 166:2001)  
 SECCIÓN 11 suprimido: Irritante  
 SECCIÓN 11 suprimido: Irritante  
 SECCIÓN 11 suprimido: Sensibilizante.  
 SECCIÓN 12 suprimido: La clasificación se basa en el procedimiento de cálculo según la Directiva de preparados.  
 SECCIÓN 15 suprimido: No se realizaron evaluaciones de seguridad química para sustancias de esta mezcla.  
 SECCIÓN 16 agregado: Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.  
 SECCIÓN 16 agregado: Método de cálculo

**16.4 Clasificación**

**Clasificación HMIS**

HEALTH	2	2
FLAMMABILITY	1	1 - Riesgo ligero
REACTIVITY	1	1 - Riesgo ligero
PERSONAL PROTECTION	X	X - Consulte con el supervisor las indicaciones especiales para el manejo de estas sustancias

**Clasificación NFPA**

1	TOP, FLAMMABILITY: 1 - Riesgo ligero
2	LEFT, HEALTH: 2 RIGHT, REACTIVITY: 1 - Riesgo ligero
-	BOTTOM, SPECIAL NOTICE: -

**Powers Fasteners, Inc.**  
**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 04.09.2015

Version 02. Reemplaza la versión: 01

Página 1 / 13

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1 Identificador del producto**

**PURE 110+ Component B**

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

**1.2.1 Usos pertinentes**

Mortero conglomerante para anclajes y fijaciones componente B (endurecedor)

**1.2.2 Usos no aconsejados**

No se conoce ninguno.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**De la compañía**

Powers Fasteners, Inc.  
2 Powers Lane  
Brewster, NY 10509 / USA  
Teléfono +1 800-524-3244  
Fax +1 877-871-1965

**Área de información**

**Informaciones técnicas**

**Ficha de Datos de Seguridad**

sdb@chemiebuero.de

**1.4 Teléfono de emergencia**

**Organismo consultivo**

CHEMTREC: +1 703-741-5500 (24h) (Emergency Contact Information Only)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Skin Corr. 1B: H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
Muta. 2: H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
Eye Dam. 1: H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Powers Fasteners, Inc.**  
**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 04.09.2015

Version 02. Reemplaza la versión: 01

Página 2 / 13

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Pictogramas de peligro

El producto está etiquetado según Directivas GHS.



### Palabra de advertencia

PELIGRO

### Contiene:

Formaldehído, producto de reacción oligomérico con fenol y m-fenilenbis (metilamina)

m-Fenilenbis(metilamina)

Fenol

### Indicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

### Consejos de prudencia

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P260 No respirar los vapores.

P280 Llevar guantes /prendas / gafas / máscara de protección.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua / ducharse.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

P405 Guardar bajo llave.

## 2.3 Otros peligros

### Peligros para la salud

Las personas que reaccionan de forma alérgica a las aminas, deberán evitar la manipulación con el producto.

### Otros peligros

No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

**Powers Fasteners, Inc.**  
**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 04.09.2015 Version 02. Reemplaza la versión: 01 Página 3 / 13

**SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes**

**Tipo de producto:** El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
20 - 30	Formaldehído, producto de reacción oligomérico con fenol y m-fenilenbis (metilamina) CAS: 57214-10-5 GHS: Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1: H317
5 - <15	m-Fenilenbis(metilamina) CAS: 1477-55-0 GHS: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 4: H332 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
3 - <10	Fenol CAS: 108-95-2 GHS: Muta. 2: H341 - Acute Tox. 3: H301 - Acute Tox. 3: H311 - Acute Tox. 3: H331 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318
1 - <5	2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol CAS: 90-72-2 GHS: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
1 - <5	Alcohol bencílico CAS: 100-51-6 GHS: Acute Tox. 4: H302 H332
1 - <3	Cuarzo (< 10µm) CAS: 14808-60-7 GHS: STOT RE 1: H372

**Comentario sobre los componentes** En caso de aplicación previsible, el cuarzo que contiene no está disponible libremente. Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados. Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

<b>Indicaciones generales</b>	Quitar inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada.
<b>Inhalación</b>	Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Consultar en seguida al médico.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Tratamiento médico inmediato necesario puesto que las quemaduras conducen a heridas de difícil curación.
<b>Contacto con los ojos</b>	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Proteger el ojo no lesionado. Consultar en seguida al médico.
<b>Ingestión</b>	No provocar el vómito. Consultar en seguida al médico. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Corrosivo en contacto con la piel.  
 Reacciones alérgicas  
 Riesgo de lesiones oculares graves.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

<b>Medios de extinción adecuados</b>	espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono
<b>Medios de extinción que no deben utilizarse</b>	chorro de agua

**Powers Fasteners, Inc.**

**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 04.09.2015

Version 02. Reemplaza la versión: 01

Página 4 / 13

## 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

monóxido de carbono (CO)

Oxidos de nitrógeno (NOx).

## 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No respirar los gases de la explosión y/o combustión.

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Llevar traje de protección total.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Procurar ventilación suficiente.

Llevar equipo de protección personal.

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

### 6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

En caso de que el producto se derrame el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, informe inmediatamente a las autoridades.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente.

Recoger los restos con material absorbente (p.ej. arena, serrín, ligante universal, tierra de diatomeas).

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.

Quitar inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada.

No comer, beber, fumar ni aspirar rapé durante el trabajo.

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

Ojo-lave la botella y las duchas son inspección previo.



**Powers Fasteners, Inc.**  
**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 04.09.2015 Version 02. Reemplaza la versión: 01 Página 5 / 13

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- Guardar siempre en el recipiente original.
- Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.
- No almacenar junto con productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.
- Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.
- Mantener herméticamente cerrados los recipientes.
- Almacenar en un sitio fresco. Almacenar en un sitio seco.
- Proteger de la humedad del aire y del agua.
- Temperatura de almacenamiento recomendada: 5-25 °C.

**7.3 Usos específicos finales**

Veá el SECCIÓN 1.2

**SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (US)**

conc. [%]	Sustancia
5 - <15	m-Fenilenbis(metilamina)
	CAS: 1477-55-0
	8 horas: NIOSH
	15-min: 0,1 mg/m³
3 - <10	Fenol
	CAS: 108-95-2
	8 horas: 5 ppm, 19,2 mg/m³, ACGIH 2011, A4, IBE

**8.2 Controles de la exposición**

<b>Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas</b>	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
<b>Protección de los ojos</b>	Gafas protectoras herméticamente cerradas. (EN 166:2001)
<b>Protección de las manos</b>	Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes. 0,7 mm Caucho nitrilo, >480 min (EN 374).
<b>Protección corporal</b>	Ropa de protección en el trabajo.
<b>Otros</b>	Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.
<b>Protección respiratoria</b>	En caso de ventilación insuficiente usar equipo respiratorio autónomo. Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Peligros térmicos</b>	no aplicable
<b>Delimitación y supervisión de la exposición ambiental</b>	Proteger el medio ambiente aplicando medidas de control apropiadas para prevenir o limitar las emisiones.

**Powers Fasteners, Inc.**  
**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 04.09.2015

Version 02. Reemplaza la versión: 01

Página 6 / 13

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	pastoso
<b>Color</b>	rojo
<b>Olor</b>	similar a amina
<b>Umbral olfativo</b>	no determinado
<b>Valor pH</b>	no aplicable
<b>Valor pH [1%]</b>	no aplicable
<b>Punto de ebullición [°C]</b>	no determinado
<b>Punto de inflamación [°C]</b>	no aplicable
<b>Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]</b>	no determinado
<b>Límite de explosión inferior</b>	no determinado
<b>Límite de explosión superior</b>	no determinado
<b>Propiedades carburantes</b>	no determinado
<b>Presión de vapor/presión de gas [kPa]</b>	no determinado
<b>Densidad [g/ml]</b>	~1,84
<b>Densidad a granel [kg/m³]</b>	no aplicable
<b>Solubilidad en agua</b>	parcialm miscible
<b>Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]</b>	no determinado
<b>Viscosidad</b>	no determinado
<b>Densidad relativa del vapor en relación al aire</b>	no determinado
<b>Velocidad de la evaporación</b>	no determinado
<b>Punto de fusión [°C]</b>	no determinado
<b>Autoignición [°C]</b>	no determinado
<b>Punto de descomposición [°C]</b>	no determinado

### 9.2 Información adicional

No hay información disponible.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conocen para el caso de usarla conforme a lo previsto.

### 10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con oxidantes.  
 Reacciones con ácidos fuertes.  
 Reacciones con epóxidos.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Vea el SECCIÓN 7.2.

### 10.5 Materiales incompatibles

Vea el SECCIÓN 10.3.  
 Cobre y aleaciones de cobre

**Powers Fasteners, Inc.**

**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 04.09.2015

Version 02. Reemplaza la versión: 01

Página 7 / 13

#### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**Powers Fasteners, Inc.**  
**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 04.09.2015 Version 02. Reemplaza la versión: 01 Página 8 / 13

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

Producto
ATE-mix, inhalatorio (niebla), > 5 mg/l (4 h).
ATE-mix, dermal, Rata: > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oral, Rata: > 2000 mg/kg.

conc. [%]	Sustancia
1 - <5	Alcohol bencílico, CAS: 100-51-6
	LD50, dermal, Conejo: 2000 mg/kg bw (RTECS).
	LD50, oral, Rata: 1230 mg/kg bw (IUCLID).
	LC50, inhalatorio, Rata: 4,178 mg/l/4h (OECD TG 403).
1 - <5	2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol, CAS: 90-72-2
	LD50, dermal, Rata: 1280 mg/kg.
3 - <10	Fenol, CAS: 108-95-2
	LD50, dermal, Rata: 660 mg/kg (OECD 402).
	LD50, oral, Rata: 317 mg/kg (RTECS).
20 - 30	Formaldehído, producto de reacción oligomérico con fenol y m-fenilenbis (metilamina), CAS: 57214-10-5
	LD50, oral, Rata: > 5000 mg/kg.
5 - <15	m-Fenilenbis(metilamina), CAS: 1477-55-0
	LD50, dermal, Conejo: 2000 mg/kg.
	LD50, oral, Rata: 930 mg/kg.
	LC50, inhalatorio, Rata (hembras): 0,8 mg/l/4h.
	LC50, inhalatorio, Rata: 2,4 mg/l/4h.
	LC50, inhalatorio, Rata: 3,89 mg/l/1h.

<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Peligro de daños graves en los ojos. Método de cálculo
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Corrosivo en contacto con la piel. Método de cálculo
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Puede provocar una reacción alérgica en la piel Método de cálculo
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)</b>	No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)</b>	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Mutagenicidad</b>	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Se sospecha que provoca defectos genéticos. Método de cálculo
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.
<b>Carcinogenicidad</b>	No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.
<b>Peligro por aspiración</b>	No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.
<b>Observaciones generales</b>	

Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la

**Powers Fasteners, Inc.**  
**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 04.09.2015 Version 02. Reemplaza la versión: 01 Página 9 / 13

medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos. Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

conc. [%]	Sustancia
1 - <5	Alcohol bencílico, CAS: 100-51-6
	LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 10 mg/l (IUCLID).
	EC50, Bacteria: 71,4 mg/l (0,5 h) (IUCLID).
	EC50, (24h), Daphnia magna: 400 mg/l (IUCLID).
3 - <10	Fenol, CAS: 108-95-2
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5 mg/l (Lit.).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 4,2 mg/l (Lit.).
	IC50, (96h), Algae: 150 mg/l (Lit.).

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Comportamiento en los ecosistemas** no determinado  
**Comportamiento en depuradoras** no determinado  
**Biodegradabilidad** no determinado

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

**12.6 Otros efectos adversos**

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.  
 Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.  
 Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

**Powers Fasteners, Inc.**

**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 04.09.2015

Version 02. Reemplaza la versión: 01

Página 10 / 13

### SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

<b>Producto</b>	Disposición coordinada con la empresa encargada de tratarlo/las autoridades en caso de necesidad.
<b>Envases-embalajes sin limpiar</b>	Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje. Elimínense los envases llenos/parcialmente vaciados como residuos peligrosos teniendo en cuenta las normas de las autoridades.
<b>Clase de peligrosidad RCRA (40CFR 261)</b>	El residuo se debe desechar conforme a la legislación nacional correspondiente. En caso de preguntas, por favor contacte a las autoridades competentes.

### SECCIÓN 14: Información sobre el transporte


#### 14.1 Número ONU


Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2


**Powers Fasteners, Inc.**  
**Brewster, NY 10509**


Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 04.09.2015 Version 02. Reemplaza la versión: 01 Página 11 / 13


**14.2 Número ONU**

**Transporte terrestre según ADR/RID** UN 3259 AMINAS SÓLIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (Fenol, m-Phenylenebis(methylamine)) 8 II  
**- Código de clasificación** C8  
**- Etiqueta**   
**- ADR LQ** 1 kg  
**- ADR 1.1.3.6 (8.6)** Categoría de transporte (Códigos de las restricciones en túneles) 2 (E)

**Navegación fluvial (ADN)** UN 3259 AMINAS SÓLIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (Fenol, m-Phenylenebis(methylamine)) 8 II  
**- Código de clasificación** C8  
**- Etiqueta** 

**Transporte marítimo según IMDG** UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (Phenol, m-Phenylenebis(methylamine)) 8 II  
**- EMS** F-A, S-B  
**- Etiqueta**   
**- IMDG LQ** 1 kg

**Transporte aéreo según IATA** UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (Phenol, m-Phenylenebis(methylamine)) 8 II  
**- Etiqueta** 

**Informaciones de envío de carreteras DOT (49 CFR)** UN 3259 AMINAS SÓLIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (Fenol, m-Phenylenebis(methylamine)) 8 II  
**- Etiqueta**   
**- 49 CFR LQ**  
**- TDGR LQ**

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

**14.4 Grupo de embalaje**

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC**

no aplicable

**Powers Fasteners, Inc.**  
**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 04.09.2015 Version 02. Reemplaza la versión: 01 Página 12 / 13

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**Regulaciones de Estados Unidos**

<b>Reglamentaciones nacionales</b>	29 CFR 1910.1200-HCS 2012, OSHA-PEL, ACGIH-TLV, NTP, IARC, SARA Title III, NFPA, TSCA, California - Prop. 65
- SARA, 302	Este producto está clasificado como peligroso bajo SARA 302.
- SARA, 311	Este producto está clasificado como peligroso bajo SARA 311
- SARA, 313	Uno o más ingrediente (s) se enumeran en el presente reglamento.
- CA Proposition 65	No hay componentes requieren etiquetado en virtud de la Proposición 65 de California.
- TSCA	Todos los componentes están incluidos en la lista TSCA o excluidos de este reglamento.
- FDA	no aplicable
American Conference of Governmental Industrial Hygienists - ACGIH:	no determinado
International Agency for Research on Cancer IARC	IARC: Contiene una sustancia del grupo 3: No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos.
National Toxicology Program - NTP	National Toxicology Program (contiene sílice cristalina). Este producto se llama NTP - Programa Nacional de Toxicología (contiene fenol). Este producto se llama NTP - Programa Nacional de Toxicología (contiene alcohol de bencilo).
HAP-VOC	no aplicable
Regulaciones del transporte	DOT-Classification, ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
Otras "Right to Know" leyes	

**SECCIÓN 16: Otra información**

**16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)**

- H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**16.2 Clasificación**

**Clasificación HMIS**

<b>HEALTH</b>	<b>3</b>	3
<b>FLAMMABILITY</b>	<b>1</b>	1 - Riesgo ligero
<b>REACTIVITY</b>	<b>1</b>	1 - Riesgo ligero
<b>PERSONAL PROTECTION</b>	<b>X</b>	X - Consulte con el supervisor las indicaciones especiales para el manejo de estas sustancias

**Clasificación NFPA**

<b>1</b>		TOP, FLAMMABILITY: 1 - Riesgo ligero
<b>3</b>	<b>1</b>	LEFT, HEALTH: 3 RIGHT, REACTIVITY: 1 - Riesgo ligero
-		BOTTOM, SPECIAL NOTICE:



**Powers Fasteners, Inc.**  
**Brewster, NY 10509**

Fecha de edición 29.10.2015, Revisión 04.09.2015

Version 02. Reemplaza la versión: 01    Página 13 / 13

### 16.3 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.4 Otra información

#### Procedimiento de clasificación

Skin Corr. 1B: H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. (Método de cálculo)  
Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel (Método de cálculo)  
Muta. 2: H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos. (Método de cálculo)  
Eye Dam. 1: H318 Provoca lesiones oculares graves. (Método de cálculo)

#### Modificadas posiciones

no