

## 1 Identificación

### · **Identificación del Producto**

· **Nombre comercial:** EP15ND-2

· **Tipo de Artículo:** Adhesivo Epoxico

· **Identificación de usos relevantes de la sustancia o mezcla de los agentes contenidos**

Usos Recomendado - Adhesivo, Sellante, Recubrimiento

### · **Detalles del proveedor**

#### · **Fabricante**

Master Bond Inc.

154 Hobart Street

USA-Hackensack, NJ 07601

Phone: 201-343-8983

### · **Departamento de información:**

Departamento de seguridad del producto

Número de emergencia : (CHEMTREC)

(North America) : 800-424-9300

(International) : 703-527-3887



## 2 Identificación de riesgos

### · **Clasificación de la sustancia o riesgo**

Tos Aguda. 4 H302

Nocivo si se ingiere. Irritación de piel. 2 H315 Causa irritación en la piel.

Irritación ocular. 2A H319 Causas serias de irritación ocular.

Cancerígeno. 2 H351 Sospecha de causante cancerígeno.

Daño interno 2 H373 Puede causar daños a los órganos a través de exposición prolongada o repetitivas.

### · **Elementos de la etiqueta**

· **GHS Elementos de la etiqueta** El producto es clasificado y etiquetado de acuerdo con "Globally Harmonized System" (GHS).



GHS07 GHS08

### · **Simbología de riesgo**

### · **Señal de advertencia**

#### · **Declaraciones de riesgo**

Nocivo si se ingiere.

Causa irritación en la piel.

Causa seria de irritación ocular.

Sospecha de elemento cancerígeno.

Puede causar daños a los órganos a través de exposición prolongada o repetitivas.

#### · **Precauciones**

Evite: respirar los vapores, spray y olores del producto.

Elementos de seguridad: guantes / protección ocular / Protección facial.

Lavar profusamente despues de utilizar el producto.

No comer, beber o fumar mientras utiliza el producto.

Usar solo en ambientes ventilados o en el exterior.

ROpa contaminada no debe ser permitida fuera del área de trabajo. Obtenga información especial en las instrucciones más adelante.

**Nombre: EP15ND-2**

No manipule hasta ue` todas las precauciones de seguridad sean leídas y entendidas

(Contd. of page 1)

Si fuera en los ojos: Lave por varios minutos con abundante agua. Remueva lentes de contacto, Si tiene lentes de contacto presentes, continúe enjuagando por varios minutos.

Si se ingiere: debe llamar a un centro toxicológico/médico, si se siente mal.

Si es inhalado: Retire a la persona, hacia el aire fresco y manténgala respirando en forma tranquila.

En caso de exposición: Consulte a un médico / debe ser atendido.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico / busque atención.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico / busque atención.

En contacto con la piel: Lave con abundante agua en forma permanente.

Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de usar nuevamente.

Almacenar bajo llave

· **Sistema de clasificación de riesgo:**

· **NFPA rango (escala 0 - 4)**



Salud = 2

Fuego = 1

Reactividad = 0

· **HMIS-rango (escala 0 - 4)**



Salud = \*2

Fuego = 1

Reactividad = 0

### 3 Composición / Información de ingredientes

· **Caracterización química: Mezcla**

· **Descripción:** Mezcla de sustancias listadas abajo con adiciones no peligrosas

· **Componentes riesgosos:**

Resina epoxica (CAS no. 25068-38-6)	50-100%
Sílica (CAS no. 14808-60-7)	25-50%
Agente de curado (CAS no. 461-58-5, 7631-86-9)	< 2.5%
Agente de curado (CAS no. 330-54-1)	< 2.5%

· **Componentes principales:**

Resina epoxica (CAS no. 25068-38-6)	50-100%
Sílica (CAS no. 14808-60-7)	25-50%
Siloxano tratado con dióxido de silicio (CAS no. 67762-90-7)	1-10%
Agente de curado (CAS no. 461-58-5, 7631-86-9)	< 2.5%
Agente de curado (CAS no. 330-54-1)	< 2.5%

### 4 Medidas de primeros auxilios

· **Descripción de las medidas de primeros auxilios**

· **Después de inhalar:**

Suministrar aire fresco. Si es necesario, proporcionar respiración artificial. Mantener al paciente caliente.

Consultar un médico si los síntomas persisten.

Busque tratamiento médico.

· **Posterior al contacto con la piel:**

Inmediatamente lavar con agua y jabón y enjuagar bien.

**Nombre: EP15ND-2**

(Cont de pag. 2

..... tratamiento médico

· **Después del contacto con los ojos:**

*Limpiar con los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. Y consultar un médico. Buscar tratamiento médico.*

· **Después de ingerir:**

*No induzca el vomito; solicitar de inmediato ayuda médica.*

*Buscar tratamiento médico.*

### 5 Medidas para el personal de incendios (bomberos, brigada de incendios)

· **Medios para extinguir**

· **Agentes de extinción adecuados:** *Usar medidas de extinción de incendios que se adapten al medio ambiente.*

· **Advertencias para los bomberos o brigada de incendios**

· **Equipo de protección:** *Use equipo de protección personal.*

### 6 Medidas por vertido accidental

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** *Llevar puesto equipo de protección.*

· **Precauciones ambientales:**

*No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.*

*Informar a las autoridades respectivas en caso de filtraciones en las aguas o en el alcantarillado*

· **Métodos y material de contención y de limpieza:**

*Con material absorbente de líquidos (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).*

*Desechar el material contaminado vertido según ítem 13.*

*Asegurar una ventilación adecuada.*

### 7 Manejo y almacenaje

· **Manejo:**

· **Seguridad y precauciones en el manejo**

*Asegurar suficiente ventilación / aspiración en el lugar de trabajo. Evitar la formación de aerosoles.*

· **Prevención de incendios y explosiones:** *No se requieren medidas especiales.*

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

· **Almacenaje:**

· **Exigencias con respecto al almacenaje y los envases:** *No hay información disponible.*

· **Información sobre almacenaje en bodega en conjunto:** *no es requerida medida especial.*

· **Más información sobre las condiciones de almacenamiento:** *Mantener el recipiente cerrado herméticamente.*

### 8 Controles de exposición / protección personal

**Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** *Sin datos adicionales; ver punto 7.*

· **Control de parámetros**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

*El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el lugar de trabajo.*

· **Información adicional:** *Las listas vigentes en el momento de la creación se utilizaron como base.*

Nombre: EP15ND-2

(Cont de pag. 3)

- **Control a exposiciones**
- **Equipo de protección personal:**
- **Protección general y medidas de higiene:**  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada. Lavar las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Evita el contacto con los ojos y la piel.
- **Equipo para respiración:** Use protección respiratoria en caso de ventilación insuficiente.
- **Protección de manos:**



Use guantes de protección

- **Material de los guantes:** guantes resistentes a los químicos.
- **Tiempo de penetración del material en los guantes:**  
La penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes de protección y debe ser respetado.

- **Protección ocular:**



Se recomienda usar lentes de seguridad

## 9 Propiedades químicas y físicas

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Información general**
- **Apariencia:**

**Forma:** No gotea

**Color:** Beige

· **Olor:** Sueave

· **Unbral de olor:** No disponible

· **Valor de PH:** No disponible

- **Cambio de condición:**

**Punto de fusión o rango:** No disponible

**Punto de ebullición o rango:** No disponible

· **Punto de inflamabilidad:** No disponible

· **Inflamabilidad (solido, gaseoso):** No disponible

- **Temperatura de ignición:**

**Temperatura de descomposición:** No disponible

· **Auto ignición:** No disponible

· **Peligro de explosión:** No disponible

- **Límites de explosión:**

**Bajo:** No disponible

**Superior:** No disponible

Nombre: EP15ND-2

(Cont de pag 4)

· <b>Presión de vapor:</b>	No disponible
· <b>Desnidad:</b>	
<b>Desnidad relativa a 20 °C (68 °F)</b>	1.42 g/cm <sup>3</sup>
<b>Desnidad de vapor</b>	No disponible
<b>Rango de evaporación</b>	No disponible
· <b>Solubilidad en /Miscibilidad con Agua:</b>	No soluble o difícilmente miscible.
· <b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua):</b>	No disponible
· <b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No disponible
<b>Cinemática:</b>	No disponible

## 10 Estabilidad y reactividad

- **Condiciones para evitar :** No hay más información relevante disponible.
- **Materiales incompatibles:** No hay más información relevante disponible.
- **Riesgo de descomposición de productos:** Monóxido de carbono.

## 11 Información toxicológica

- **Información de efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**

- **LD/LC50 valores que son relevantes para la clasificación:**

**25068-38-6 bisphenol-A-(epichlorohydrin) Resina epoxica**

Oral LD50 11.400 mg/kg (razón)

Dérmica LD50 2000 mg/kg (razón)

**330-54-1 diuron (ISO)**

Oral LD50 4150 mg/kg (razón)

Dérmica LD50 >5000 mg/kg (razón)

- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** Puede causar irritación cutánea.
- **En los ojos:** Puede causar irritación ocular.
- **Sensitización:** Puede causar reacciones alérgicas cutáneas.

- **Información toxicológica adicional:**

El producto tiene los siguientes riesgos En conformidad con el procedimiento de cálculo para las preparaciones:  
Nocivo

- **Categorías cancerogénicas**

- **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

Las sustancias no están en la lista

- **NTP (National Toxicology Program)**

ninguno de los ingredientes esta en la lista.

Nombre: EP15ND-2

(Cont de pag 5)

· **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**

Ninguno de los ingredientes está en la lista.

## 12 Información ecológica

· **Información ecológica adicional:**

· **Notas generales:**

Clase de riesgo para el agua 1 (auto evaluación): ligero riesgo para el agua

No es permitido diluir al llegar a un cuerpo de agua, curso de agua o sumidero.

· **Otros efectos adversos** No existe información relevante disponible.

## 13 Consideraciones de desecho

· **Métodos de tratamiento de los desperdicios**

· **Recomendación:**

No debe ser almacenada junto con basura doméstica. No es permitido vaciar en alcantarillado.

· **Envases sucios:**

· **Recomendación:** Su disposición debe ser conforme a las regulaciones vigentes.

## 14 Información de transporte

· **Número UN**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA** : No regulado

· **Designación oficial de transporte UN**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA** : No regulado

· **Clase de riesgo en el transporte**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA** : No regulado

· **Embalaje**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA** : No regulado

## 15 Información regulatoria

· **La seguridad, la salud y las regulaciones / legislación ambiental específicas para la sustancia o de la mezcla**

· **Sección 355 (sustancias extremadamente riesgosas):**

No existen ingredientes en la lista

· **Sección 313 (Lista química específica toxicológica):**

Nombre técnico del agente de curado (CAS no. 330-54-1) es Diuron.

330-54-1 | diuron (ISO)

· **TSCA (Control de sustancias tóxicas Activas):**

Todos los ingredientes están en la lista

Nombre: EP15ND-2

(Cont de pag. 6)

· **Proposición 65**· **Productos químicos que pueden producir cáncer:**

330-54-1 diuron (ISO)

· **Productos químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva para las mujeres:**

No existen ingredientes en esta lista.

· **Productos químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva para los hombres:**

No existen ingredientes en esta lista.

· **Productos químicos conocidos por producir toxicidad para el desarrollo (crecimiento):**

No existen productos en esta lista.

· **Categorías cancerígenas**· **EPA (Environmental Protection Agency)**

No existen productos en esta lista.

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

No existen productos en esta lista.

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

No existen productos en esta lista.

· **GHS label elements** Los productos están etiquetados y clasificados conforme the Globally Harmonized System (GHS).· **Pictogramas de riesgo**

GHS07 GHS08

· **Señales de advertencia****16 Información adicional**

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Departamento SDS:** Product safety department· **Contacto:** Master Bond Inc.· **Fono contacto en la fábrica:** +1-201-343-8983· **Fono contacto en Chile:** +56994991864· **Fecha de preparación / última revisión** 06/23/2015 / -· **Distribuidor en Chile:** +56994991864

SolCo&amp;Cia

Carlos Vergara B

+56994991864

Martín de Salvia tierra 520, depto 02

Reñaca

Viña del Mar

www.solco.cl

cvergara.solco@gmail.com

**Nombre: EP15ND-2**

(Cont. de pag. 7)

**· Abreviaciones y acrónimos:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*DOT: US Department of Transportation*

*IATA: International Air Transport Association*

*ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*NFPA: National Fire Protection Association (USA)*

*HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)*

*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*

*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*

*Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A*