

# SCHÖNOX® PU 900 Resina (A)

Fecha de revisión 03/07/2018

Fecha de impresión 03/07/2018

## 1. Identificación

|   |   |
|---|---|
| Nombre del producto   | : SCHÖNOX® PU 900 Resina (A)  |
| Proveedor   | : HPS North America, Inc.,<br>511 Wilhite Street, Florence, AL 35630<br>USA           |
| Teléfono  | : 256.246.0345  |
| Telefax   | : 256.246.0346  |
| E-mail de contacto  | : info@hpssubfloors.com   |
| Teléfono de emergencia                                      | : GBK/Infotrac ID 108313 at 1 800 535 5053 (USA)<br>INTERNATIONAL: (001) 352 323 3500 |
| Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso | : Para más información, consulte la hoja de datos del producto.                       |

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

### Elementos de etiquetado GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.  
No se identificaron peligros que deban clasificarse de otra manera dentro del proceso de clasificación.  
No hay ningún ingrediente con toxicidad aguda desconocida utilizado en la mezcla con concentración  $\geq 1\%$ .

## 3. Composición/ información sobre los componentes

### Componentes peligrosos

No hay ningún ingrediente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

## 4. Primeros auxilios

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Si es inhalado             | : Trasládese a un espacio abierto.                       |
| En caso de contacto con la | : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. |

## SCHÖNOX® PU 900 Resina (A)

Fecha de revisión 03/07/2018

Fecha de impresión 03/07/2018

---

|   |  |
|---|--|
| piel  | : Eliminar lavando con jabón y mucha agua.   |
| En caso de contacto con los ojos                    | : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.<br>Retirar las lentillas.<br>Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  |
| Por ingestión                                       | : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.<br>No provocar vómitos sin consejo médico.<br>No dar leche ni bebidas alcohólicas.<br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | : No se conocen efectos significativos o riesgos.<br><br>Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.   |
| Protección de los socorristas                       | : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.  |
| Notas para el médico                                | : Tratar sintomáticamente.   |

---

### 5. Medidas de lucha contra incendios

|  |  |
|--|--|
| Medios de extinción apropiados   | : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.  |
| Métodos específicos de extinción   | : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.<br>Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.   |

---

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

|  |   |
|--|---|
| Precauciones relativas al medio ambiente       | : Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.                             |
| Métodos y material de contención y de limpieza | : Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).<br>Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

---

### 7. Manipulación y almacenamiento

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Consejos para una manipulación segura | : Equipo de protección individual, ver sección 8.<br>No se requiere consejo de manipulación especial.<br>Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene. |
|---------------------------------------|--|

---

## SCHÖNOX® PU 900 Resina (A)

Fecha de revisión 03/07/2018

Fecha de impresión 03/07/2018

Condiciones para el almacenamiento seguro : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
Almacenar conforme a las regulaciones locales.

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

---

### 8. Controles de exposición/ protección individual

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**Medidas de ingeniería** : El uso de una adecuada ventilación debe ser suficiente para controlar la exposición de las personas a los contaminantes aerotransportados. Si el uso de este producto genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, se deben utilizar cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de las personas por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

#### Protección personal

Protección respiratoria : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire aprobado por NIOSH, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario.  
La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

Protección de las manos  
Observaciones : Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección de los ojos : Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.  
Quítese la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas para comer.

---

### 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto : pasta

## SCHÖNOX® PU 900 Resina (A)

Fecha de revisión 03/07/2018

Fecha de impresión 03/07/2018

---

|  |   |   |
|--|---|---|
| Color  | : | beige   |
| Olor   | : | característico                                |
| Umbral olfativo  | : | Sin datos disponibles                         |
| Punto de inflamación                                   | : | Nota: No aplicable                            |
| Temperatura de auto-inflamación                        | : | Observaciones: No aplicable                   |
| Temperatura de descomposición                          | : | Sin datos disponibles                         |
| Límites inferior de explosividad (Vol%)                | : | Sin datos disponibles                         |
| Límite superior de explosividad (Vol%)                 | : | Sin datos disponibles                         |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                           | : | Sin datos disponibles                         |
| Propiedades comburentes                                | : | Sin datos disponibles                         |
| pH   | : | Nota: No aplicable                            |
| Punto/intervalo de fusión / Punto de congelación       | : | Sin datos disponibles                         |
| Punto /intervalo de ebullición                         | : | Sin datos disponibles                         |
| Presión de vapor                                       | : | 0.01 mmHg (0.01 hPa)                          |
| Densidad   | : | 1.74 g/cm <sup>3</sup><br>a 68 °F (20 °C)     |
| Solubilidad en agua                                    | : | Nota: insoluble                               |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua                 | : | Sin datos disponibles                         |
| Viscosidad, dinámica                                   | : | 200,000 mPa.s                                 |
| Viscosidad, cinemática                                 | : | > 20.5 mm <sup>2</sup> /s<br>a 104 °F (40 °C) |
| Densidad relativa del vapor                            | : | Sin datos disponibles                         |
| Tasa de evaporación                                    | : | Sin datos disponibles                         |
| Velocidad de combustión                                | : | Sin datos disponibles                         |
| Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) | : | 0.0 g/l (calculado)                           |

---

### 10. Estabilidad y reactividad

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Reactividad         | : | No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. |
| Estabilidad química | : | El producto es químicamente estable.                                 |

## SCHÖNOX® PU 900 Resina (A)

Fecha de revisión 03/07/2018

Fecha de impresión 03/07/2018

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. |
| Condiciones que deben evitarse       | : | Sin datos disponibles  |
| Materiales incompatibles             | : | Sin datos disponibles  |

---

### 11. Información toxicológica

#### **Toxicidad aguda**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Lesiones o irritación ocular graves**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

**IARC** No aplicable

**NTP** No aplicable

---

### 12. Información ecológica

|                  |   |
|------------------|---|
| Otra información | No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.<br>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. |
|------------------|---|

## SCHÖNOX® PU 900 Resina (A)

Fecha de revisión 03/07/2018

Fecha de impresión 03/07/2018

---

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### Métodos de eliminación.

- Residuos : La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.
- Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

---

### 14. Información relativa al transporte

#### DOT

Mercancía no peligrosa

#### IATA

Mercancía no peligrosa

#### IMDG

Mercancía no peligrosa

#### Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles

#### Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable

---

### 15. Información reglamentaria

**Lista TSCA** : En o de conformidad con el inventario

#### EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

#### CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

#### SARA304 Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

**SARA 311/312 Peligros** : No son peligros según la legislación americana SARA

**SARA 302** : Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

# SCHÖNOX® PU 900 Resina (A)

Fecha de revisión 03/07/2018

Fecha de impresión 03/07/2018

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

### Ley del Aire Limpio

**Potencial de agotamiento del ozono** Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

**California Prop 65** Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

## 16. Otra información

### HMIS Clasificación

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Salud               | / | 1 |
| Inflamabilidad      |   | 1 |
| Peligro Físico      |   | 0 |
| Protección personal |   | x |

**Caution:** La clasificación del HMIS® se basa en una escala de 0 a 4, donde 0 representa un mínimo riesgo o peligro y 4 representa un significativo riesgo o peligro. Aunque la clasificación del HMIS® no es requerida en la SDS de acuerdo con 29 CFR 1910.1200, el preparador puede decidir incluirla. La clasificación del HMIS® debe ser completamente implementada a través de un programa de HMIS®. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Nacional de Pinturas y Revestimientos (NPCA). Tenga en cuenta que HMIS® intenta transmitir completa información de advertencia sobre la salud a todos los empleados.

### Notes to Reader

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad solamente aplica al producto identificado y descrito aquí como ("Nombre del Producto"). Esta información no pretende abordar ni aborda el uso o la aplicación de este producto en combinación con cualquier otro material, producto o proceso. Toda la información contenida en este documento se basa en datos técnicos de este producto y se considera confiable a la fecha presente. Antes de cada uso de este producto, el usuario siempre debe leer y seguir las advertencias e instrucciones de la etiqueta, la Hoja de Datos de Producto y la Hoja de Datos de Seguridad que se encuentran disponibles en [www.schonox.us](http://www.schonox.us) y/o en el número de teléfono listado en la Sección 1 de esta HDS.

SCHÖNOX HPS NORTH AMERICA, UNIDAD COMERCIAL DE HPS NORTH AMERICA, INC. (HPS SCHÖNOX), NO OFRECE GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS INCLUIDAS, ENTRE

## **SCHÖNOX® PU 900 Resina (A)**

Fecha de revisión 03/07/2018

Fecha de impresión 03/07/2018

---

OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, Y NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD DERIVADA DE ESTA INFORMACIÓN O SU USO. HPS SCHÖNOX NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA HIPÓTESIS LEGAL POR DAÑOS ESPECIALES O CONSECUENTES Y NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO DE MANERA QUE INFRINJA UNA PATENTE O CUALQUIER OTRO DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE TERCEROS.

Fecha de revisión 03/07/2018

# SCHÖNOX® PU 900 Endurecedor (B)

Fecha de revisión 03/07/2018

Fecha de impresión 03/07/2018

## 1. Identificación

|   |   |   |
|---|---|---|
| Nombre del producto   | : | SCHÖNOX® PU 900 Endurecedor (B)   |
| Proveedor   | : | HPS North America, Inc.,<br>511 Wilhite Street, Florence, AL 35630<br>USA           |
| Teléfono  | : | 256.246.0345  |
| Telefax   | : | 256.246.0346  |
| E-mail de contacto  | : | info@hpssubfloors.com   |
| Teléfono de emergencia                                      | : | GBK/Infotrac ID 108313 at 1 800 535 5053 (USA)<br>INTERNATIONAL: (001) 352 323 3500 |
| Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso | : | Para más información, consulte la hoja de datos del producto.                       |

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación SGA

|  |   |
|--|---|
| Toxicidad aguda, Categoría 4 (Inhalación)  | H332: Nocivo en caso de inhalación.   |
| Irritación cutáneas, Categoría 2   | H315: Provoca irritación cutánea.   |
| Irritación ocular, Categoría 2B  | H320: Provoca irritación ocular.  |
| Sensibilización respiratoria, Categoría 1  | H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| Sensibilización cutánea, Categoría 1   | H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio | H335: Puede irritar las vías respiratorias.   |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2 (Inhalación)    | H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.   |

### Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 + H320 Provoca irritación cutánea y ocular.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

**SCHÖNOX® PU 900 Endurecedor (B)**

Fecha de revisión 03/07/2018

Fecha de impresión 03/07/2018

H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

## Consejos de prudencia

: **Prevención:**

P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
 P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
 P280 Llevar guantes de protección.  
 P285 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

**Intervención:**

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
 P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
 P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Almacenamiento:**

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
 P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.  
 No se identificaron peligros que deban clasificarse de otra manera dentro del proceso de clasificación.  
 No hay ningún ingrediente con toxicidad aguda desconocida utilizado en la mezcla con concentración  $\geq 1\%$ .

**3. Composición/ información sobre los componentes****Componentes peligrosos**

| Nombre químico                                      | No. CAS   | Concentración (%)       |
|---|-----------|-------------------------|
| Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos | 9016-87-9 | $\geq 50 - \leq 100 \%$ |

## SCHÖNOX® PU 900 Endurecedor (B)

Fecha de revisión 03/07/2018

Fecha de impresión 03/07/2018

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

---

#### 4. Primeros auxilios

- Si es inhalado : Trasládese a un espacio abierto.  
Consultar a un médico después de una exposición importante.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
No provocar vómitos sin consejo médico.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Consulte al médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : efectos irritantes  
efectos sensibilizantes
- Apariencia asmática  
Tos  
Problemas respiratorios  
Reacciones alérgicas  
Dolor de cabeza  
Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.
- Provoca irritación cutánea y ocular.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Nocivo en caso de inhalación.  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
- Protección de los socorristas : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consultar a un médico.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

---

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

## SCHÖNOX® PU 900 Endurecedor (B)

Fecha de revisión 03/07/2018

Fecha de impresión 03/07/2018

---

|  |  |
|--|--|
| Medios de extinción apropiados   | : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.  |
| Métodos específicos de extinción   | : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.<br>Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.   |

---

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

|  |  |
|--|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Utilícese equipo de protección individual.<br>Negar el acceso a personas sin protección.   |
| Precauciones relativas al medio ambiente                                     | : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.<br>Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.<br>Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. |
| Métodos y material de contención y de limpieza                               | : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).<br>Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.   |

---

### 7. Manipulación y almacenamiento

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Consejos para una manipulación segura | : Evitar la formación de aerosol.<br>Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).<br>Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.<br>Equipo de protección individual, ver sección 8.<br>Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual esta mezcla se esté utilizando.<br>No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.<br>Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.<br>Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene. |
| Condiciones para el almacenaje seguro | : Almacenar en el envase original.<br>Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.<br>Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.<br>Observar las indicaciones de la etiqueta.<br>Almacenar conforme a las regulaciones locales.  |

## SCHÖNOX® PU 900 Endurecedor (B)

Fecha de revisión 03/07/2018

Fecha de impresión 03/07/2018

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

---

### 8. Controles de exposición/ protección individual

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**Medidas de ingeniería** : El uso de una adecuada ventilación debe ser suficiente para controlar la exposición de las personas a los contaminantes aerotransportados. Si el uso de este producto genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, se deben utilizar cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de las personas por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

#### Protección personal

Protección respiratoria : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire aprobado por NIOSH, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario.  
La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

Protección de las manos  
Observaciones : Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección de los ojos : Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.  
Quítese la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas para comer.  
Lavar a fondo después de la manipulación.

---

### 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto : líquido  
Color : marrón

**SCHÖNOX® PU 900 Endurecedor (B)**

Fecha de revisión 03/07/2018

Fecha de impresión 03/07/2018

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| Olor   | : | característico                               |
| Umbral olfativo  | : | Sin datos disponibles                        |
| Punto de inflamación                                   | : | 446 °F (230 °C)                              |
| Temperatura de auto-inflamación                        | : | 752 °F (400 °C)                              |
| Temperatura de descomposición                          | : | Sin datos disponibles                        |
| Límites inferior de explosividad (Vol%)                | : | Sin datos disponibles                        |
| Límite superior de explosividad (Vol%)                 | : | Sin datos disponibles                        |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                           | : | Sin datos disponibles                        |
| Propiedades comburentes                                | : | Sin datos disponibles                        |
| pH   | : | Nota: No aplicable                           |
| Punto/intervalo de fusión / Punto de congelación       | : | Sin datos disponibles                        |
| Punto /intervalo de ebullición                         | : | > 392 °F (200 °C)                            |
| Presión de vapor                                       | : | 0.01 mmHg (0.01 hPa)                         |
| Densidad   | : | 1.24 g/cm <sup>3</sup><br>a 68 °F (20 °C)    |
| Solubilidad en agua                                    | : | Nota: insoluble                              |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua                 | : | Sin datos disponibles                        |
| Viscosidad, dinámica                                   | : | Sin datos disponibles                        |
| Viscosidad, cinemática                                 | : | >20.5 mm <sup>2</sup> /s<br>a 104 °F (40 °C) |
| Densidad relativa del vapor                            | : | Sin datos disponibles                        |
| Tasa de evaporación                                    | : | Sin datos disponibles                        |
| Velocidad de combustión                                | : | Sin datos disponibles                        |
| Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) | : | 0.0 g/l (calculado)                          |

---

**10. Estabilidad y reactividad**

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Reactividad               | : | No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. |
| Estabilidad química       | : | El producto es químicamente estable.                                 |
| Posibilidad de reacciones | : | Estable bajo las condiciones de almacenamiento                       |

## SCHÖNOX® PU 900 Endurecedor (B)

Fecha de revisión 03/07/2018

Fecha de impresión 03/07/2018

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| peligrosas                     | recomendadas.           |
| Condiciones que deben evitarse | : Sin datos disponibles |
| Materiales incompatibles       | : Sin datos disponibles |

---

### 11. Información toxicológica

#### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de inhalación.

#### Componentes:

##### **Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos:**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Toxicidad oral aguda           | : DL50 Oral (Rata): > 10,000 mg/kg   |
| Toxicidad aguda por inhalación | : Estimación de la toxicidad aguda: 1.5 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla<br>Método: Juicio de expertos |
| Toxicidad cutánea aguda        | : DL50 cutánea (Conejo): > 9,400 mg/kg   |

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

#### **Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca irritación ocular.

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sensibilización cutánea: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Sensibilización respiratoria: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

#### **Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. Una vez producida la sensibilización, una severa reacción alérgica podría observarse al exponerse posteriormente a niveles muy bajos de la sustancia.

#### **Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

**IARC** No aplicable

**NTP** No aplicable

## SCHÖNOX® PU 900 Endurecedor (B)

Fecha de revisión 03/07/2018

Fecha de impresión 03/07/2018

---

### 12. Información ecológica

|                  |   |
|------------------|---|
| Otra información | No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.<br>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. |
|------------------|---|

---

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### Métodos de eliminación.

|                      |   |
|----------------------|---|
| Residuos             | : La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. |
| Envases contaminados | : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.  |

---

### 14. Información relativa al transporte

**DOT**  
Mercancía no peligrosa  
**IATA**  
Mercancía no peligrosa  
**IMDG**  
Mercancía no peligrosa

**Precauciones particulares para los usuarios**  
Sin datos disponibles

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**  
No aplicable

---

### 15. Información reglamentaria

**Lista TSCA** : En o de conformidad con el inventario

**EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias**

**CERCLA Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

# SCHÖNOX® PU 900 Endurecedor (B)

### SARA304 Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

**SARA 311/312 Peligros** : Peligro para la Salud Crónico  
Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)  
Corrosión cutánea o irritación  
Lesiones oculares graves o irritación ocular  
Sensibilización respiratoria o cutánea  
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)

**SARA 302** : Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:  
Diisocianato de 9016-87-9  
difenilmetano, isómeros y homólogos

### Ley del Aire Limpio

**Potencial de agotamiento del ozono** Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

**California Prop 65** Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

## 16. Otra información

### HMIS Clasificación

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Salud               | * | 3 |
| Inflamabilidad      |   | 1 |
| Peligro Físico      |   | 0 |
| Protección personal |   | x |

**Caution:** La clasificación del HMIS® se basa en una escala de 0 a 4, donde 0 representa un mínimo riesgo o peligro y 4 representa un significativo riesgo o peligro. Aunque la clasificación del HMIS® no es requerida en la SDS de acuerdo con 29 CFR 1910.1200, el preparador puede decidir incluirla. La clasificación del HMIS® debe ser completamente implementada a través de un programa de HMIS®. HMIS® es una marca registrada de la

## SCHÖNOX® PU 900 Endurecedor (B)

Fecha de revisión 03/07/2018

Fecha de impresión 03/07/2018

Asociación Nacional de Pinturas y Revestimientos (NPCA). Tenga en cuenta que HMIS® intenta transmitir completa información de advertencia sobre la salud a todos los empleados.

### **Notes to Reader**

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad solamente aplica al producto identificado y descrito aquí como ("Nombre del Producto"). Esta información no pretende abordar ni aborda el uso o la aplicación de este producto en combinación con cualquier otro material, producto o proceso. Toda la información contenida en este documento se basa en datos técnicos de este producto y se considera confiable a la fecha presente. Antes de cada uso de este producto, el usuario siempre debe leer y seguir las advertencias e instrucciones de la etiqueta, la Hoja de Datos de Producto y la Hoja de Datos de Seguridad que se encuentran disponibles en [www.schonox.us](http://www.schonox.us) y/o en el número de teléfono listado en la Sección 1 de esta HDS.

SCHÖNOX HPS NORTH AMERICA, UNIDAD COMERCIAL DE HPS NORTH AMERICA, INC. (HPS SCHÖNOX), NO OFRECE GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, Y NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD DERIVADA DE ESTA INFORMACIÓN O SU USO. HPS SCHÖNOX NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA HIPÓTESIS LEGAL POR DAÑOS ESPECIALES O CONSECUENTES Y NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO DE MANERA QUE INFRINJA UNA PATENTE O CUALQUIER OTRO DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE TERCEROS.

Fecha de revisión 03/07/2018