

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>ASHLAND</b>   |  | Página: 1                     |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
|  |  | Fecha de impresión: 6/1/2015  |
|  |  | Número SDS: 000000093480      |
| Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO<br>™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,<br>registradas en varios países<br>845641 |  | Versión: 1.0                  |

29 CFR 1910.1200 (OSHA HazCom 2012)

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

### Identificador del producto

Nombre comercial : Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3  
ADHESIVO  
™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas  
en varios países

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Adhesivos  
producto químico industrial

|   |   |
|---|---|
| <b>Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b><br>Ashland<br>P.O. Box 2219<br>Columbus, OH 43216<br>EE.UU.<br><br>EHS Customer Requests@ashland.com | <b>Teléfono de emergencia</b><br>1-800-ASHLAND (1-800-274-5263)<br><br><b>Numero informacion regular</b><br>1-800-325-3751<br><br><b>Información del Producto</b><br>614-790-3333 |
|---|---|

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación SGA

Irritación cutáneas : Categoría 2  
Irritación ocular : Categoría 2A  
Sensibilización respiratoria : Categoría 1  
Sensibilización cutánea : Categoría 1  
Carcinogenicidad (Inhalación) : Categoría 2  
Toxicidad para la reproducción : Categoría 2  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio)  
Toxicidad específica en determinados órganos - : Categoría 2 (Sistema respiratorio, Vías respiratorias)

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>ASHLAND</b>   |  | Página: 2                     |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
|  |  | Fecha de impresión: 6/1/2015  |
|  |  | Número SDS: 000000093480      |
| Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO<br>™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,<br>registradas en varios países<br>845641 |  | Versión: 1.0                  |

exposiciones repetidas  
(Inhalación)

**Elemento de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Se sospecha que provoca cáncer si se inhala.  
Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.  
Puede perjudicar a determinados órganos (Sistema respiratorio, Vías respiratorias) por exposición prolongada o repetida si se inhala.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.  
**Intervención:**  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
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.  
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000093480

Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO  
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,  
 registradas en varios países  
 845641

Versión: 1.0

usarlas.

**Almacenamiento:**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

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

**Otros peligros**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****PARTE A**

Sustancia / Mezcla : Mezcla

**Componentes peligrosos**

| Nombre químico      | No. CAS        | Clasificación   | Concentración (%)  |
|---------------------|----------------|---|--------------------|
| POLYMER             | 254504001-5759 | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2A; H319<br>Resp. Sens. 1A; H334<br>Skin Sens. 1A; H317<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373 | >= 10.00 - < 15.00 |
| SCAVENGER           | 254504001-5709 | Este material no es considerado peligroso según la OSHA Hazard Communication Standard (HazCom 2012).  | >= 10.00 - < 15.00 |
| URETHANE PREPOLYMER | 800986-5572P   | Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317   | >= 5.00 - < 10.00  |

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000093480

 Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO  
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,  
 registradas en varios países  
 845641

Versión: 1.0

La identidad de uno o más componente (s) se mantiene en reserva en virtud de la confidencialidad empresarial.

|                                      |            |   |       |
|--------------------------------------|------------|---|-------|
| 4,4'-DIPHENYLMETHANE<br>DIISOCYANATE | 101-68-8   | Acute Tox. 4; H332<br><br>Skin Irrit. 2; H315<br><br>Eye Irrit. 2A; H319<br><br>Resp. Sens. 1; H334<br><br>Skin Sens. 1; H317<br><br>STOT SE 3; H335<br><br>STOT RE 2; H373 | 35.51 |
| TALC                                 | 14807-96-6 | Este material no es considerado peligroso según la OSHA Hazard Communication Standard (HazCom 2012).  | 10.22 |
| PROPYLENE CARBONATE                  | 108-32-7   | Eye Irrit. 2A; H319   | 1.49  |

**PARTE B**

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Naturaleza química : desengrasamiento

**Componentes peligrosos**

| Nombre químico | No. CAS    | Clasificación  | Concentración (%) |
|----------------|------------|--|-------------------|
| TALC           | 14807-96-6 | Este material no es considerado peligroso según la OSHA Hazard Communication Standard (HazCom 2012). | 22.73             |

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000093480

Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO  
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,  
 registradas en varios países  
 845641

Versión: 1.0

|              |           |   |      |
|--------------|-----------|---|------|
| PIPERAZINE   | 110-85-0  | Flam. Sol. 1; H228<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1B; H334<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Repr. 2; H361 | 0.76 |
| CARBON BLACK | 1333-86-4 | Carc. 2; H351   | 0.15 |

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
 Llame a un CENTRO DE VENENOS o a un doctor/médico si se expuso o si se siente mal.  
 Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
 No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Sacar al aire libre.  
 Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.  
 Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
 En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico.  
 Si esta en piel, aclare bien con agua.  
 Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  
 Retirar las lentillas.  
 Proteger el ojo no dañado.
- Si es tragado : Consulte al médico.  
 No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>ASHLAND</b>   |  | Página: 6                     |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
|  |  | Fecha de impresión: 6/1/2015  |
|  |  | Número SDS: 000000093480      |
| Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO<br>™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,<br>registradas en varios países<br>845641 |  | Versión: 1.0                  |

inconsciente.

Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- : Puede producirse un edema pulmonar retardado. Los signos y síntomas de la exposición a este material, ya sea por inhalación, ingestión y/o absorción cutánea pueden incluir:
- malestar estomacal o intestinal (náusea, vómitos, diarrea)
  - irritación (nariz, garganta, vías respiratorias)
  - Tos
  - Dolor de cabeza
  - dolor de pecho
  - edema pulmonar (acumulación de fluido en el tejido pulmonar)
  - Dificultad respiratoria
  - Provoca irritación cutánea.
  - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
  - Provoca irritación ocular grave.
  - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
  - Puede irritar las vías respiratorias.
  - Se sospecha que provoca cáncer si se inhala.
  - Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
  - Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida si se inhala.

Notas para el médico

- : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

## SECCIÓN 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.
- Agua pulverizada
  - Espuma
  - Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
  - Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados

- : Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos en la lucha contra incendios

- : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos

- : dióxido de carbono y monóxido de carbono
- Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)
  - Isocianatos
  - Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)
  - emanaciones tóxicas
  - Aldehídos
  - Cetonas

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>ASHLAND®</b>  |  | Página: 7                     |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
|  |  | Fecha de impresión: 6/1/2015  |
|  |  | Número SDS: 000000093480      |
| Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO<br>™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,<br>registradas en varios países<br>845641 |  | Versión: 1.0                  |

hidrocarburos halogenados  
 óxidos de nitrógeno  
 Bromo  
 Hidrocarburos

Métodos específicos de extinción :

El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de incendios.

Otros datos :

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.

---

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia :

Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza.

Precauciones relativas al medio ambiente :

Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y material de contención y de limpieza :

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Otra información :

Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

---

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura :

Evitar la formación de aerosol. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. No respirar vapores/polvo. No fumar. Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>ASHLAND</b>   |  | Página: 8                     |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
|  |  | Fecha de impresión: 6/1/2015  |
|  |  | Número SDS: 000000093480      |
| Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO<br>™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,<br>registradas en varios países<br>845641 |  | Versión: 1.0                  |

recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.  
 Contenedor peligroso cuando está vacío.  
 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
 Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
 No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
 Equipo de protección individual, ver sección 8.  
 Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Condiciones para el almacenamiento seguro

: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
 Observar las indicaciones de la etiqueta.  
 Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

#### PARTE A

| Componentes                       | No. CAS        | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Base         |
|-----------------------------------|----------------|-------------------------------------|--|--------------|
| SCAVENGER                         | 254504001-5709 | TWA                                 | 1 mg/m3<br>Fracción respirable.                  | ACGIH        |
| 4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE | 101-68-8       | TWA                                 | 0.005 ppm  | ACGIH        |
|                                   |                |                                     | 0.005 ppm<br>0.05 mg/m3                          | NIOSH/GUID E |
|                                   |                | Ceil_Time                           | 0.020 ppm<br>0.2 mg/m3                           | NIOSH/GUID E |
|                                   |                | Ceiling                             | 0.02 ppm<br>0.2 mg/m3                            | OSHA_TRANS   |
| TALC                              | 14807-96-6     | TWA                                 | 2 mg/m3<br>Fracción respirable.                  | ACGIH        |
|                                   |                |                                     | 2 mg/m3<br>Respirable                            | NIOSH/GUID E |
|                                   |                | TWA                                 | 0.1 mg/m3<br>Respirable                          | Z3           |
|                                   |                | TWA                                 | 0.3 mg/m3<br>Polvo total.                        | Z3           |

#### PARTE B



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000093480

Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO  
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,  
 registradas en varios países  
 845641

Versión: 1.0

| Componentes  | No. CAS    | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible         | Base         |
|--------------|------------|-------------------------------------|--|--------------|
| TALC         | 14807-96-6 | TWA                                 | 2 mg/m3<br>Fracción respirable.                          | ACGIH        |
|              |            |                                     | 2 mg/m3<br>Respirable                                    | NIOSH/GUID E |
|              |            | TWA                                 | 0.1 mg/m3<br>Respirable                                  | Z3           |
|              |            | TWA                                 | 0.3 mg/m3<br>Polvo total.                                | Z3           |
| CARBON BLACK | 1333-86-4  |                                     | 0.1 mg/m3  | NIOSH/GUID E |
|              |            |                                     | 3.5 mg/m3  | NIOSH/GUID E |
|              |            | PEL                                 | 3.5 mg/m3  | OSHA_TRANS   |
|              |            | TWA                                 | 3 mg/m3<br>Fracción inhalable.                           | ACGIH        |
| PIPERAZINE   | 110-85-0   | TWA                                 | 0.03 ppm<br>Vapor y fracción inhalable (como piperazina) | ACGIH        |
|              |            | TWA                                 | 0.03 ppm<br>Vapor y fracción inhalable (como piperazina) | ACGIHLIS_P   |

**Disposiciones de ingeniería**

: Se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposición por debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.

**Protección personal**  
 Protección respiratoria

: En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.  
 Los diisocianatos tienen propiedades de alerta deficientes. Un respirador purificador de aire con un cartucho de vapor orgánico y un pre-filtro N95 puede utilizarse de manera segura y efectiva para reducir la exposición, siempre y cuando se desarrollen programas para el cambio del cartucho apropiado y así asegurar que los cartuchos se cambien antes de que ocurra el incidente. Es necesario que el empleador seleccione el respirador apropiado para cada situación y debe considerar la exposición potencial a los químicos además de los diisocianatos.

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>ASHLAND</b>   |  | Página: 10                    |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
|  |  | Fecha de impresión: 6/1/2015  |
|  |  | Número SDS: 000000093480      |
| Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO<br>™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,<br>registradas en varios países<br>845641 |  | Versión: 1.0                  |

- Protección de las manos  
Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
- Protección de los ojos : Use gafas contra salpicaduras de sustancias químicas cuando exista la posibilidad de que los ojos estén expuestos a líquidos, vapores o rocío.
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar cuando sea apropiado:  
indumentaria impermeable  
Zapatos de seguridad  
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.  
Deseche los guantes que presenten rasgaduras, agujeros o signos de desgaste.  
Utilice guantes resistentes (consulte con su proveedor de equipos de seguridad).
- Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.  
No comer ni beber durante su utilización.  
No fumar durante su utilización.

---

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### PARTE A

- Aspecto : viscoso
- Estado físico : líquido
- Color : beige
- Olor : Sin datos disponibles
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : Sin datos disponibles
- : Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición : > 392 °F / > 200 °C
- Punto de inflamación : > 212 °F / > 100 °C
- Tasa de evaporación : < 1  
acetato de butilo
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles
- Límites superior de : Sin datos disponibles

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>ASHLAND</b>   |  | Página: 11                    |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
|  |  | Fecha de impresión: 6/1/2015  |
|  |  | Número SDS: 000000093480      |
| Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO<br>™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,<br>registradas en varios países<br>845641 |  | Versión: 1.0                  |

explosividad

Límites inferior de explosividad : Sin datos disponibles

Presión de vapor : < 0.01333 hPa (25 °C)

Densidad relativa del vapor : > 1 AIRE = 1

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : 1.288 gcm<sup>3</sup> (20 °C)

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : prácticamente insoluble

Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : aprox. 20,000 mPa.s

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

## PARTE B

Estado físico : líquido

Color : negro

Olor : Sin datos disponibles

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

: Sin datos disponibles

: Sin datos disponibles

Punto de inflamación : > 200.1 °F / > 93.4 °C  
Método: Copa cerrada Seta

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>ASHLAND®</b>  |  | Página: 12                    |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
|  |  | Fecha de impresión: 6/1/2015  |
|  |  | Número SDS: 000000093480      |
| Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO<br>™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,<br>registradas en varios países<br>845641 |  | Versión: 1.0                  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Tasa de evaporación                    | : | 1<br>diethyl éter                           |
| Inflamabilidad (sólido, gas)           | : | Sin datos disponibles                       |
| Límites superior de explosividad       | : | Sin datos disponibles                       |
| Límites inferior de explosividad       | : | Sin datos disponibles                       |
| Presión de vapor                       | : | 3 hPa (25 °C)<br>Presión de vapor calculada |
| Densidad relativa del vapor            | : | Sin datos disponibles                       |
| Densidad relativa                      | : | 1.23 (77.00 °F)                             |
| Densidad                               | : | 1.23 gcm3 (77.00 °F)                        |
| Solubilidad(es)                        |   |   |
| Solubilidad en agua                    | : | Sin datos disponibles                       |
| Solubilidad en otros disolventes       | : | Sin datos disponibles                       |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : | Sin datos disponibles                       |
| Descomposición térmica                 | : | Sin datos disponibles                       |
| Viscosidad                             |   |   |
| Viscosidad, dinámica                   | : | 20,000 mPa.s                                |
| Viscosidad, cinemática                 | : | Sin datos disponibles                       |
| Propiedades comburentes                | : | Sin datos disponibles                       |

---

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Reactividad                          | : | No se descompone si se almacena y aplica como se indica.     |
| Estabilidad química                  | : | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : | El producto no experimentará polimerización peligrosa.       |
| Condiciones que deben                | : | calor  |



|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>ASHLAND</b>   |  | Página: 14                    |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
|  |  | Fecha de impresión: 6/1/2015  |
|  |  | Número SDS: 000000093480      |
| Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO<br>™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,<br>registradas en varios países<br>845641 |  | Versión: 1.0                  |

**Componentes:**

**4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): 9,200 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (rata): 0.369 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h

CL50 (rata): > 2.24 mg/l  
Tiempo de exposición: 1 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Valoración: El componente / mezcla se clasifica como toxicidad por inhalación aguda, categoría 4.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (conejo): > 7,900 mg/kg

**PROPYLENE CARBONATE:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): 29.1 g/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (conejo): > 24 g/kg

**PIPERAZINE:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): aprox. 2,600 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata, machos y hembras): 1.61 mg/l  
Tiempo de exposición: 8 h  
Prueba de atmosfera: vapor

**CARBON BLACK:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): > 10,000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (conejo): > 3 g/kg

**Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

**Producto:**

Observaciones: Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

**Componentes:**

**POLYMER:**

Resultado: Produce irritaciones en la piel

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**SCAVENGER:**

Resultado: Puede producir irritaciones en la piel

**URETHANE PREPOLYMER:**

Resultado: No irrita la piel

**Componentes:**

**4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:**

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>ASHLAND</b>   |  | Página: 15                    |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
|  |  | Fecha de impresión: 6/1/2015  |
|  |  | Número SDS: 000000093480      |
| Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO<br>™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,<br>registradas en varios países<br>845641 |  | Versión: 1.0                  |

Resultado: Produce irritaciones en la piel

TALC:

Resultado: Puede producir irritaciones en la piel

PROPYLENE CARBONATE:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: No irrita la piel

PIPERAZINE:

Resultado: Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

CARBON BLACK:

Resultado: No irrita la piel

**Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca irritación ocular grave.

**Producto:**

Observaciones: Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel., Provoca irritación ocular grave.

**Componentes:**

POLYMER:

Resultado: Irritación ocular

SCAVENGER:

Resultado: Produce irritación leve en los ojos

URETHANE PREPOLYMER:

Resultado: No irrita los ojos

**Componentes:**

4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:

Resultado: Irritación ocular

TALC:

Resultado: Puede producir irritación en los ojos

PROPYLENE CARBONATE:

Especies: Conejo

Resultado: Irritación ocular

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

PIPERAZINE:

Resultado: Es corrosivo para los ojos

CARBON BLACK:

Resultado: Produce ligera irritación en los ojos

**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

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>ASHLAND®</b>  |  | Página: 16                    |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
|  |  | Fecha de impresión: 6/1/2015  |
|  |  | Número SDS: 000000093480      |
| Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO<br>™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,<br>registradas en varios países<br>845641 |  | Versión: 1.0                  |

respiratorias en caso de inhalación.

**Componentes:**

POLYMER:

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT)

Especies: Conejillo de indias

Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Resultado: El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.

Valoración: Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Resultado: El producto es un sensibilizador respiratorio, sub-categoría 1A.

URETHANE PREPOLYMER:

Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Valoración: Posibilidad de sensibilización por inhalación.

**Componentes:**

4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:

Valoración: Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

PIPERAZINE:

Valoración: El producto es un sensibilizador de las vías respiratorias, sub-categoría 1B.

Valoración: El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

POLYMER:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Resultado: negativo  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo  
Prueba de especies: Rata  
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Componentes:**

PROPYLENE CARBONATE:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Prueba de especies: Salmonella typhimurium  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos  
Prueba de especies: Ratón  
Tipo de célula: Médula



|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>ASHLAND</b>   |  | Página: 17                    |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
|  |  | Fecha de impresión: 6/1/2015  |
|  |  | Número SDS: 000000093480      |
| Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO<br>™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,<br>registradas en varios países<br>845641 |  | Versión: 1.0                  |

Método: Directrices de ensayo 474 del OECD

Resultado: negativo

### **Carcinogenicidad**

Se sospecha que provoca cáncer si se inhala.

#### **Producto:**

Carcinogenicidad - Valoración : Bisphenylisocyanate de metileno (MDI) de aerosol se ha reportado que sea irritante para los pulmones a una concentración de 1 mg / m3 sin efecto observado a 0,2 mg / m3. Aunque MDI se ha reportado que causa un aumento en los tumores de pulmón no cancerígenos y un solo tumor pulmonar cancerígeno en concentraciones muy altas (6 mg / m3), que no está clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o OSHA

#### **Componentes:**

CARBON BLACK:

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios de inhalación con animales

### **Toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

#### **Componentes:**

PIPERAZINE:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o sobre el desarrollo, basadas en experimentos con animales.

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

Puede irritar las vías respiratorias.

#### **Componentes:**

POLYMER:

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Vías respiratorias

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

#### **Componentes:**

4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Sistema respiratorio

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

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

Puede perjudicar a determinados órganos (Sistema respiratorio, Vías respiratorias) por exposición prolongada o repetida si se inhala.

#### **Componentes:**

POLYMER:

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Vías respiratorias

Valoración: Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.

#### **Componentes:**

4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>ASHLAND</b>   |  | Página: 18                    |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
|  |  | Fecha de impresión: 6/1/2015  |
|  |  | Número SDS: 000000093480      |
| Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO<br>™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,<br>registradas en varios países<br>845641 |  | Versión: 1.0                  |

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Sistema respiratorio

Valoración: Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.

#### Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Otros datos

##### Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

#### Carcinogenicidad:

##### IARC

Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos

TALC

14807-96-6

CARBON BLACK

1333-86-4

##### OSHA

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

##### NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Componentes:

##### POLYMER:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oryzias latipes (medaka)): > 3,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: OECD TG 202  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
- Toxicidad para las algas : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,640 mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>ASHLAND</b>   |  | Página: 19                    |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
|  |  | Fecha de impresión: 6/1/2015  |
|  |  | Número SDS: 000000093480      |
| Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO<br>™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,<br>registradas en varios países<br>845641 |  | Versión: 1.0                  |

Método: OECD TG 201

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)): > 3,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: OECD TG 202  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Punto final: Prueba de reproducción  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: OECD TG 211  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**PROPYLENE CARBONATE:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 1,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 900 mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: OECD TG 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 900 mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: OECD TG 201

**PIPERAZINE:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 1,800 mg/l

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>ASHLAND</b>   |  | Página: 20                    |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
|  |  | Fecha de impresión: 6/1/2015  |
|  |  | Número SDS: 000000093480      |
| Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO<br>™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,<br>registradas en varios países<br>845641 |  | Versión: 1.0                  |

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 21 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: OECD TG 201

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 12.5 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: OECD TG 211

#### **Persistencia y degradabilidad**

##### **Componentes:**

##### **POLYMER:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 0 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: OECD TG 302C

##### **4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable.  
Biodegradación: 0 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: OECD TG 302C  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

##### **PROPYLENE CARBONATE:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 87.1 %  
Tiempo de exposición: 29 d  
Método: OECD TG 301 B

##### **PIPERAZINE:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 70 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

#### **Potencial de bioacumulación**

##### **Componentes:**

##### **PROPYLENE CARBONATE:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0.41

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>ASHLAND</b>   |  | Página: 21                    |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
|  |  | Fecha de impresión: 6/1/2015  |
|  |  | Número SDS: 000000093480      |
| Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO<br>™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,<br>registradas en varios países<br>845641 |  | Versión: 1.0                  |

PIPERAZINE:  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1.17

**Movilidad en el suelo**

**Componentes:**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

**Producto:**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

**Componentes:**

---

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos de eliminación.**

Recomendaciones generales : No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Eliminar según todos los reglamentos locales, estatales y federales aplicables.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.  
No reutilizar los recipientes vacíos.

---

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Regulaciones internacionales para el transporte**

**REGULACIÓN**

| NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN | NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO | *CLASE DE PELIGROS | PELIGROS SUBSIDIARIOS | GRUPO DE EMBALAJE | CONTAMINANTE MARINO/CANTIDAD LIMITADA |
|--------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|---------------------------------------|
|                          |                           |                    |                       |                   |                                       |

**POR CARRETERA - DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS (U.S. DOT)**

|                        |
|------------------------|
| Mercancía no peligrosa |
|------------------------|

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000093480

Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO  
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,  
 registradas en varios países  
 845641

Versión: 1.0

**FERROCARRIL - DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS (U.S. DOT)**

Mercancía no peligrosa

**CANALES Y RÍOS NAVEGABLES - DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS (U.S. DOT)**

Mercancía no peligrosa

**POR CARRETERA - TRANSPORTE CANADÁ**

Mercancía no peligrosa

**FERROCARRIL - TRANSPORTE CANADÁ**

Mercancía no peligrosa

**CANALES Y RÍOS NAVEGABLES - TRANSPORTE CANADÁ**

Mercancía no peligrosa

**PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL**

Mercancía no peligrosa

**CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL**

Mercancía no peligrosa

**PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL**

Mercancía no peligrosa

**REGULACIONES MEXICANAS PARA EL TRANSPORTE POR TIERRA DE MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS.**

Mercancía no peligrosa

**\*ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID**

Contaminante marino

no

Es posible que las descripciones de los productos peligrosos (si se indicaron anteriormente) no reflejen las excepciones que pueden aplicarse en la cantidad, la aplicación o aquellas que sean específicas a una región. Para consultar las descripciones específicas para el envío, remítase a los documentos de envío.

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>ASHLAND</b>   |  | Página: 23                    |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
|  |  | Fecha de impresión: 6/1/2015  |
|  |  | Número SDS: 000000093480      |
| Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO<br>™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,<br>registradas en varios países<br>845641 |  | Versión: 1.0                  |

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### PARTE A

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

#### CERCLA Cantidad Reportable

| Componentes                          | No. CAS  | Component RQ<br>(lbs) | Calculated product RQ<br>(lbs) |
|--------------------------------------|----------|-----------------------|--------------------------------|
| 4,4'-DIPHENYLMETHANE<br>DIISOCYANATE | 101-68-8 | 5000                  | 14206.159791                   |

**SARA 311/312 Peligros** : Peligro Agudo para la Salud  
Peligro para la Salud Crónico

**Componentes incluidos en SARA 313**  
101-68-8 101-68-8 35.51 %

**California Prop 65** ¡ADVERTENCIA! Este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.  
QUARTZ / SAND 14808-60-7

### PARTE B

**SARA 311/312 Peligros** : Peligro para la Salud Crónico

**Componentes incluidos en 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.

**California Prop 65** ¡ADVERTENCIA! Este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.  
CARBON BLACK 1333-86-4  
QUARTZ / SAND 14808-60-7  
FURAN 110-00-9  
PROPYLENE OXIDE 75-56-9  
ACETALDEHYDE 75-07-0

**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

TSCA : En el Inventario TSCA

DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>ASHLAND</b>   |  | Página: 24                    |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
|  |  | Fecha de impresión: 6/1/2015  |
|  |  | Número SDS: 000000093480      |
| Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO<br>™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,<br>registradas en varios países<br>845641 |  | Versión: 1.0                  |

canadiense DSL.

- AUSTR : En o de conformidad con el inventario
- ENCS : Exento
- KECL : En o de conformidad con el inventario
- PICCS : No de conformidad con el inventario
- IECSC : En o de conformidad con el inventario

**Inventario**

AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TSCA (Estados Unidos)

**Registro: Secreto Comercial**

| Nombre químico      | Número de identificación |
|---------------------|--------------------------|
| POLYMER             | 254504001-5759           |
| SCAVENGER           | 254504001-5709           |
| URETHANE PREPOLYMER | 800986-5572P             |

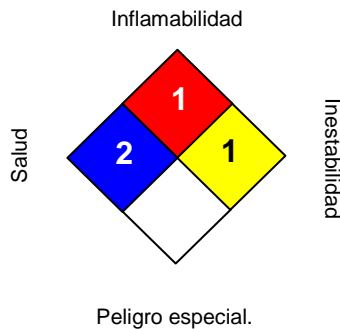
**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

**Otros datos**

Fecha de revisión: 05/28/2015

**PARTE A**

**NFPA:**



**HMIS III:**

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <b>SALUD</b>          | <b>2*</b> |
| <b>INFLAMABILIDAD</b> | <b>1</b>  |
| <b>PELIGRO FÍSICO</b> | <b>1</b>  |

0 = no significativo, 1 =Ligero,  
2 = Mediano, 3 = Alto  
4 = Extremo, \* = Crónico

**Clase de Inflamabilidad sobre los Líquidos Inflamables**

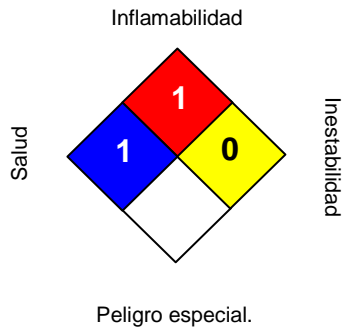
Líquido combustible Clase IIIB

**PARTE B**



|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>ASHLAND</b>   |  | Página: 25                    |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
|  |  | Fecha de impresión: 6/1/2015  |
|  |  | Número SDS: 000000093480      |
| Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO<br>™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,<br>registradas en varios países<br>845641 |  | Versión: 1.0                  |

**NFPA:**



**HMIS III:**

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <b>SALUD</b>          | <b>2*</b> |
| <b>INFLAMABILIDAD</b> | <b>1</b>  |
| <b>PELIGRO FÍSICO</b> | <b>0</b>  |

0 = no significativo, 1 =Ligero,  
2 = Mediano, 3 = Alto  
4 = Extremo, \* = Crónico

**Clase de Inflamabilidad sobre los Líquidos Inflamables**

Líquido combustible Clase IIIB

**Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.**

**PARTE A**

- H228 Sólido inflamable.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer si se inhala.
- H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
- H373 Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida si se inhala.

**PARTE B**

- H228 Sólido inflamable.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer si se inhala.
- H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha  
Datos internos de Ashland, incluidos informes de pruebas propias y patrocinadas

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>ASHLAND</b>   |  | Página: 26                    |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
|  |  | Fecha de impresión: 6/1/2015  |
|  |  | Número SDS: 000000093480      |
| Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO<br>™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,<br>registradas en varios países<br>845641 |  | Versión: 1.0                  |

La Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (United Nations Economic Commission for Europe, UNECE); administra los acuerdos regionales que implementan la clasificación armonizada de etiquetado (Globally Harmonized System, GHS) y transporte.

La información incluida en este documento se considera precisa, pero no se garantiza que se haya originado en la compañía. Se recomienda a los destinatarios confirmar de antemano que la información esté vigente, sea aplicable y corresponda a sus circunstancias. Esta SDS ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Ashland (+1-800-325-3751).

Lista de abreviaturas y siglas que podría ser, pero no necesariamente son usados en esta ficha de datos de seguridad :

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales

BEI: índice de exposición biológica

CAS: Chemical Abstracts Service (división de la Sociedad Estadounidense de Química).

CMR: carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción

cExx: concentración efectiva de xx

FG: destinado al consumo humano

GHS: sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

Declaración H: indicación de peligro (H-statement)

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Regulación de productos peligrosos de la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

OACI-TI (OACI): Instrucciones técnicas de la "Organización de Aviación Civil Internacional"

Clxx: concentración inhibitoria para xx de una sustancia

IMDG: Código Marítimo Internacional de Productos Peligrosos

ISO: Organización Internacional de Normalización

CLxx: concentración letal para el xx por ciento de la población de prueba

DLxx: dosis letal para el xx por ciento de la población de prueba.

logPow: coeficiente de partición octanol-agua

N.O.S.: no especificado de otro modo

OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OECD)

LEO: límite de exposición ocupacional (OEL)

PBT: persistente, bioacumulativo y tóxico

PEC: concentración ambiental prevista

PEL: límites permitidos de exposición

PNEC: concentración prevista sin efecto

EPP: equipo de protección personal (PPE)

Declaración P: consejo de prudencia (P-statement)

STEL: límite de exposición a corto plazo

STOT: toxicidad específica en determinados órganos

TLV: valor umbral de exposición

TWA: promedio ponderado en el tiempo

vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo

WEL: nivel de exposición en el lugar de trabajo

CERCLA: Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad

DOT: Departamento de Transportes

FIFRA: Federal sobre Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas

HMIRC: Información de Materiales Peligrosos Comisión de Revisión

HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos

NFPA: National Fire Protection Association

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>ASHLAND®</b>  |  | Página: 27                    |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
|  |  | Fecha de impresión: 6/1/2015  |
|  |  | Número SDS: 000000093480      |
| Pliogrip™ PLASTIC REPAIR 3 ADHESIVO<br>™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,<br>registradas en varios países<br>845641 |  | Versión: 1.0                  |

NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales

PMRA: Salud Pest Canadá Organismo de Reglamentación

RTK: Derecho a Saber

SALUD: Lugar de trabajo del Sistema de Información de Materiales Peligrosos (WHMIS)