

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND | | Página: 1 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

29 CFR 1910.1200 (OSHA HazCom 2012)

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificador del producto

Nombre comercial : Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY
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

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

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Corrosión cutáneas : Categoría 1

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Carcinogenicidad : Categoría 1A

Toxicidad para la reproducción : Categoría 1B

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : Categoría 2 (Piel, Sistema nervioso, Hígado, Riñón)

Elemento de etiquetado GHS

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND | | Página: 2 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede provocar cáncer.
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Puede perjudicar a determinados órganos (Piel, Sistema nervioso, Hígado, Riñón) por exposición prolongada o repetida.

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.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento:
Guardar bajo llave.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000233547

Versión: 1.1

Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,
 registradas en varios países
 849244

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 | 254504001-6266 | Eye Irrit. 2A; H319 | >= 30.00 - < 40.00 |

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

| | | | |
|------------------------------------|------------|---|-------|
| SILICA VITREOUS | 60676-86-0 | | 24.00 |
| TRIETHYLENETETRAMINE | 112-24-3 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 | 6.40 |
| PHENOL | 108-95-2 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 | 5.44 |
| 2,4,6- TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL | 90-72-2 | Skin Corr. 1; H314 | 4.49 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000233547

 Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,
 registradas en varios países
 849244

Versión: 1.1

| | | | |
|-----------------------------|------------|--|------|
|)PHENOL | | Eye Dam. 1; H318 | |
| METHYLPENTAMETHYLENEDIAMINE | 15520-10-2 | Flam. Liq. 4; H227 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 | 2.40 |
| IMIDAZOLE | 288-32-4 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360 | 2.00 |
| CRISTOBALITA | 14464-46-1 | Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372 | 0.21 |

PARTE B

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

| Nombre químico | No. CAS | Clasificación | Concentración (%) |
|----------------|----------------|--|--------------------|
| POLYMER | 800986-5211P | Skin Sens. 1B; H317 | >= 70.00 - < 80.00 |
| POLYMER | 254504001-6268 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 | >= 1.50 - < 5.00 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000233547

Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,
 registradas en varios países
 849244

Versión: 1.1

| | | | |
|--|--|--------------------|--|
| | | Skin Sens. 1; H317 | |
|--|--|--------------------|--|

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

| | | | |
|--|------------|---|------|
| SILICA VITREOUS | 60676-86-0 | | 5.00 |
| 3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL GLYCIDYL ETHER | 2530-83-8 | Eye Dam. 1; H318 | 2.00 |
| GLYCIDYL (C12-C14 ALKYL) ETHER | 68609-97-2 | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 | 2.00 |
| CARBON BLACK | 1333-86-4 | Carc. 2; H351 | 0.40 |

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
 Consultar a un médico.
 Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
 No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Sacar al aire libre.
EN CASO DE INHALACIÓN: Llame a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico si se encuentra mal.
 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 : En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
 Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND | | Página: 6 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.

Si es tragado

- : Consultar inmediatamente un médico.
- No provocar el vómito
- Enjuague la boca con agua.
- No dar leche ni bebidas alcohólicas.
- Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- No induzca el vómito. Las concentraciones de fenol superiores al 1,5% producen irritación y las superiores al 5% resultan corrosivas; el vómito puede producir daño retardado en boca y garganta. No diluya el material ingerido, ya que esto podría favorecer su absorción. Solicite atención médica inmediata. Si es posible, no deje el individuo sin atención. Pueden aparecer vómitos y diarrea de forma espontánea.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- : 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
- Somnolencia
- hipotermia
- ritmo cardíaco irregular
- cianosis (ocasiona la coloración azul de la piel y las uñas por la falta de oxígeno)
- edema pulmonar (acumulación de fluido en el tejido pulmonar)
- Convulsiones
- insuficiencia respiratoria
- Dificultad respiratoria
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Provoca lesiones oculares graves.
- Puede provocar cáncer.
- Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
- Provoca quemaduras graves.
- La inhalación de altas concentraciones de este material, por ejemplo en espacios cerrados o por su abuso deliberado, puede asociarse con arritmias cardíacas. Los fármacos simpaticomiméticos pueden desencadenar arritmias cardíacas en personas expuestas a este material.
- Puede producirse un edema pulmonar retardado.

Notas para el médico

- : El fenol se adsorbe a carbono activo y puede ser preferible a una emesis inducida por ipecacuana ya que puede iniciarse convulsiones o coma rápidamente y debido a los efectos corrosivos del fenol. Una dosis de carbono activo para adultos es 30-100 g y para niños 15-30 g. El carbono activo deberá

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND | | Página: 7 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

ser administrado junto con, o seguido por, un purgante. Si se planea una endoscopia, el carbono puede oscurecerla visualización de las áreas afectadas. Puede estar indicado un lavajagástrico si se realiza pronto después de la ingestión o en pacientes comatosos o con riesgo de convulsiones. Monitorear por convulsiones, acidosis metabólica y disritmias ventriculares.

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 (CO2)
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
Hidrocarburos
fenoles
Hidrógeno
Amoníaco
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)
óxidos de nitrógeno
formaldehído
vapores ácidos
Aldehídos
ácidos carboxílicos
Metanol
polímeros de silicona
dióxido de silicio
hidrocarburos varios
- 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 : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND | | Página: 8 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

lucha contra incendios

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 | : No respirar vapores/polvo. No fumar. Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o 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 almacenaje seguro | : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000233547

Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,
 registradas en varios países
 849244

Versión: 1.1

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 |
|----------------------|--------------|--|---|--------------|
| SILICA VITREOUS | 60676-86-0 | | 6 mg/m3 | NIOSH/GUID E |
| | | TWA | 0.8 mg/m3 | Z3 |
| | | TWA | 0.1 mg/m3 Polvo respirable. | TN OEL |
| | | TWA | 0.1 mg/m3 Polvo respirable. | Z1A |
| | | TWA PEL | 0.1 mg/m3 Polvo respirable. | US CA OEL |
| | | ST ESL | 27 µg/m3 Partículas. | TX ESL |
| | | AN ESL | 2 µg/m3 Partículas. | TX ESL |
| TRIETHYLENETETRAMINE | 112-24-3 | TWA | 1 ppm 6 mg/m3 | WEEL |
| PHENOL | 108-95-2 | TWA | 5 ppm | ACGIH |
| | | | 5 ppm 19 mg/m3 | NIOSH/GUID E |
| | | Ceil_Time | 15.6 ppm 60 mg/m3 | NIOSH/GUID E |
| | | PEL | 5 ppm 19 mg/m3 | OSHA_TRANS |
| | | TWA | 5 ppm 19 mg/m3 | TN OEL |
| CRISTOBALITA | 14464-46-1 | TWA | 0.025 mg/m3 Fracción respirable. | ACGIH |
| | | TWA | 0.15 mg/m3 Polvo total. | Z3 |
| | | TWA | 0.05 mg/m3 Respirable | Z3 |
| | | TWA | 0.05 mg/m3 Polvo respirable. | Z1A |
| | | | 5 mg/m3 Fibra, total | NIOSH/GUID E |
| | | | 5 mg/m3 fibras, polvo total | NIOSH/GUID E |
| | | | 3 fibras/cm3 Polvo | NIOSH/GUID E |
| | 3 fibras/cm3 | NIOSH/GUID | | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000233547

Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,
 registradas en varios países
 849244

Versión: 1.1

| | | | | |
|--|--|--|--------|---|
| | | | fibras | E |
|--|--|--|--------|---|

PARTE B

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Base |
|-----------------|------------|-------------------------------------|--|--------------|
| SILICA VITREOUS | 60676-86-0 | | 6 mg/m3 | NIOSH/GUID E |
| | | TWA | 0.8 mg/m3 | Z3 |
| | | TWA | 0.1 mg/m3 Polvo respirable. | TN OEL |
| | | TWA | 0.1 mg/m3 Polvo respirable. | Z1A |
| | | TWA PEL | 0.1 mg/m3 Polvo respirable. | US CA OEL |
| | | ST ESL | 27 µg/m3 Partículas. | TX ESL |
| | | AN ESL | 2 µg/m3 Partículas. | TX ESL |
| 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 Fracción inhalable. | ACGIH |

Límites biológicos de exposición profesional
PARTE A

| Componentes | No. CAS | Parámetros de control | Análisis biológico | Hora de muestreo | Concentración permisible | Base |
|----------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------|---|--------------------------|------|
| PHENOL | 108-95-2 | Phenol with hydrolysis | Creatinine in urine | tiempo de muestreo: al final del turno. | 250 mg/g | |
| Observaciones: | concentración de fondo, inespecífico | | | | | |

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.

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND® | | Página: 11 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

Protección personal

- Protección respiratoria : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
- Un respirador con purificador de aire aprobado por la NIOSH [instituto nacional para la seguridad y la salud laboral] con un cartucho y/o filtro apropiado puede ser permisible bajo ciertas circunstancias donde se espera que las concentraciones en el aire del producto o de cualquier componente excedan los límites de exposición (si son aplicables) o si la sobre-exposición se ha determinado por otro medio. La protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire es limitada. Utilice un respirador de presión positiva con suministro de aire si existe el potencial de una liberación no controlada, si los niveles de exposición se desconocen, o bajo cualquier otra circunstancia donde un respirador purificador de aire no pueda proporcionar una protección adecuada.
- 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 y protector facial cuando exista la posibilidad de que los ojos o la cara estén expuestos a líquidos, vapores o rocío. Se debe contar con una estación de lavado de ojos en el área de trabajo inmediata.
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar cuando sea apropiado:
indumentaria impermeable
Delantal resistente a productos químicos
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.
Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
No fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PARTE A

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND® | | Página: 12 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Estado físico | : líquido |
| Color | : tostado |
| Olor | : Sin datos disponibles |
| Umbral olfativo | : Sin datos disponibles |
| pH | : Sin datos disponibles |
| Punto de fusión/ punto de congelación | : Sin datos disponibles |
| Punto /intervalo de ebullición | : Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | : > 212 °F / > 100 °C |
| Tasa de evaporación | : Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : Sin datos disponibles |
| Límites superior de explosividad | : Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad | : Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa del vapor | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa | : Sin datos disponibles |
| Densidad | : 1.0 gcm3 (23 °C) |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad en agua | : Sin datos disponibles |
| Solubilidad en otros disolventes | : Sin datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : Sin datos disponibles |
| Descomposición térmica | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad | |
| Viscosidad, dinámica | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : Sin datos disponibles |
| Propiedades comburentes | : Sin datos disponibles |

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND® | | Página: 13 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

PARTE B

| | |
|--|--------------------------------|
| Estado físico | : líquido |
| Color | : negro |
| Olor | : Sin datos disponibles |
| Umbral olfativo | : Sin datos disponibles |
| pH | : Sin datos disponibles |
| Punto de fusión/ punto de congelación | : Sin datos disponibles |
| Punto /intervalo de ebullición | : Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | : > 212 °F / > 100 °C |
| Tasa de evaporación | : Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : Sin datos disponibles |
| Límites superior de explosividad | : Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad | : Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa del vapor | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa | : Sin datos disponibles |
| Densidad | : 1.1 gcm ³ (23 °C) |
| 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 | : Sin datos disponibles |

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND® | | Página: 14 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

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 evitarse : calor excesivo
Exposición al aire.
Exposición a la humedad.

Materiales incompatibles : Ninguna conocida.
1,3-butadieno
Ácidos
acrilatos
Alcoholes
Aldehídos
aluminio
Aminas
Bases
latón
bronce
Cobre
Aleaciones de cobre
fluoruros
hidrocarburos halogenados
halógenos
Hierro
Cetonas
Plomo
magnesio
Níquel
nitratos
absorbentes orgánicos como serrín, turba, tierra
Oxidantes
peróxidos
Agentes reductores
bases fuertes
agua
Cinc
Peróxidos

Productos de descomposición

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND | | Página: 15 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

peligrosos

vapores ácidos
Aldehídos
dióxido de carbono y monóxido de carbono
similar a formaldehído
Hidrocarburos
Metanol
compuestos de nitrógeno
Óxidos de nitrógeno (NOx)
fenoles
polímeros de silicona
aminas volátiles
Amoníaco
dióxido de silicio
hidrocarburos varios

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación
Contacto dérmico
Contacto Ocular
Ingestión

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

BISPHENOL A-EPICHLOROHYDRIN POLYMER:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 420 del OECD
Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad oral aguda.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por absorción dérmica según el GHS.

TRIETHYLENETETRAMINE:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): 1,670 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (conejo): 1,465 mg/kg

PHENOL:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): 317 mg/kg
DL50 (ratón): 270 mg/kg
Valoración: El componente / mezcla se clasifica como toxicidad oral aguda, categoría 3.

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: El componente / mezcla se clasifica como toxicidad por inhalación aguda, categoría 3.

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND | | Página: 16 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (conejo): 850 mg/kg

DL50 (Rata, hembras): 660 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): 2,169 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

POLYMER:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2,020 mg/kg

METHYLPENTAMETHYLENEDIAMINE:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 1,690 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: no

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 4.9 mg/l
Tiempo de exposición: 1 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
BPL: si

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1,870 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
BPL: no
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL GLYCIDYL ETHER:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): 8,025 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (rata): > 5.3 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (conejo): 4,250 mg/kg

GLYCIDYL (C12-C14 ALKYL) ETHER:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 26.8 g/kg

IMIDAZOLE:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): aprox. 970 mg/kg

CARBON BLACK:

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

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

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves.

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND | | Página: 17 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

Producto:

Observaciones: Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas., Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Componentes:

BISPHENOL A-EPICHLOROHYDRIN POLYMER:

Resultado: Produce ligera irritación en la piel

SILICA VITREOUS:

Resultado: Puede producir irritaciones en la piel

TRIETHYLENETETRAMINE:

Resultado: Corrosivo después de 4 horas o menos de exposición

PHENOL:

Resultado: Es corrosivo para la piel

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL:

Resultado: Es corrosivo para la piel

POLYMER:

Resultado: Produce irritaciones en la piel

METHYLPENTAMETHYLENEDIAMINE:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición

3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL GLYCIDYL ETHER:

Resultado: Produce ligera irritación en la piel

GLYCIDYL (C12-C14 ALKYL) ETHER:

Especies: conejo

Método: Prueba de Parche de 24 Horas.

Resultado: Produce irritaciones en la piel

IMIDAZOLE:

Especies: conejo

Resultado: Es corrosivo para la piel

CARBON BLACK:

Resultado: No irrita la piel

CRISTOBALITA:

Resultado: Puede producir irritaciones en la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Producto:

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Componentes:

BISPHENOL A-EPICHLOROHYDRIN POLYMER:

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND | | Página: 18 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

Resultado: Produce ligera irritación en los ojos

SILICA VITREOUS:

Resultado: Puede producir irritación en los ojos

TRIETHYLENETETRAMINE:

Resultado: Es corrosivo para los ojos

PHENOL:

Resultado: Es corrosivo para los ojos

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL:

Resultado: Es corrosivo para los ojos

POLYMER:

Resultado: Irritación ocular

METHYLPENTAMETHYLENEDIAMINE:

Especies: Conejo

Resultado: Es corrosivo para los ojos

3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL GLYCIDYL ETHER:

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

GLYCIDYL (C12-C14 ALKYL) ETHER:

Especies: conejo

Resultado: Produce irritación leve en los ojos

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

IMIDAZOLE:

Especies: conejo

Resultado: Es corrosivo para los ojos

CARBON BLACK:

Resultado: Produce ligera irritación en los ojos

CRISTOBALITA:

Resultado: Puede producir irritación en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Componentes:

BISPHENOL A-EPICHLOROHYDRIN POLYMER:

Tipo de Prueba: Ensayo del nódulo linfático local

Método: OECD TG 429

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

TRIETHYLENETETRAMINE:

Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

POLYMER:

Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND® | | Página: 20 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

Prueba de especies: células del ovario del hámster chino
 Activación metabólica: con o sin activación metabólica
 Método: Directrices de ensayo 487 del OECD
 Resultado: positivo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos
 Prueba de especies: Ratón (machos y hembras)
 Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
 Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
 Resultado: positivo

METHYLPENTAMETHYLENEDIAMINE:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
 Prueba de especies: Linfocitos humanos
 Activación metabólica: con o sin activación metabólica
 Método: OECD TG 473
 Resultado: negativo
 BPL: si

: Prueba de especies: células de linfoma de ratón
 Activación metabólica: con o sin activación metabólica
 Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
 Resultado: negativo
 BPL: si

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo
 Prueba de especies: Ratón (machos y hembras)
 Vía de aplicación: inhalación (polvo /neblina /humo)
 Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
 Resultado: negativo
 BPL: si
 Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL GLYCIDYL ETHER:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
 Prueba de especies: Salmonella typhimurium
 Activación metabólica: con o sin activación metabólica
 Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium)
 Resultado: positivo

: Prueba de especies: células de linfoma de ratón
 Activación metabólica: con o sin activación metabólica
 Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
 Resultado: positivo

: Prueba de especies: células del ovario del hámster chino
 Método: Directrices de ensayo 479 del OECD
 Resultado: positivo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo
 Prueba de especies: Ratón (machos y hembras)

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND | | Página: 21 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

Tipo de célula: Médula
Vía de aplicación: Intraperitoneal
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: positivo

GLYCIDYL (C12-C14 ALKYL) ETHER:

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: Se obtuvieron resultados positivos en algunas pruebas in vitro.
BPL: si

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos
Prueba de especies: Ratón
Tipo de célula: Médula
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si

IMIDAZOLE:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de la síntesis de ADN no programada
Prueba de especies: hepatocitos de rata
Método: Directrices de ensayo 482 del OECD
Resultado: negativo

: 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
BPL: si

: Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Prueba de especies: células pulmonares del hámster chino
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos
Prueba de especies: Ratón
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si

Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer.

Componentes:

CARBON BLACK:

Carcinogenicidad - : Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios de

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND | | Página: 22 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

Valoración inhalación con animales

CRISTOBALITA:
Carcinogenicidad - Valoración : Carcinógeno humano.

Toxicidad para la reproducción

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Componentes:

TRIETHYLENETETRAMINE:

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad para el desarrollo: Dosis máxima sin efectos
adversos observados para F1: 750 peso corporal en mg/kg

IMIDAZOLE:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Clara evidencia de efectos adversos en el desarrollo, basado en experimentos con animales.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

METHYLPENTAMETHYLENEDIAMINE:

Vía de exposición: Inhalación
Órganos diana: Vías respiratorias
Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Puede perjudicar a determinados órganos (Piel, Sistema nervioso, Hígado, Riñón) por exposición prolongada o repetida.

Componentes:

PHENOL:

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

Órganos diana: Sistema nervioso

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

Órganos diana: Hígado

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

Órganos diana: Riñón

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

CRISTOBALITA:

Vía de exposición: inhalación (polvo /neblina /humo)

Órganos diana: Sistema respiratorio, Riñón

Valoración: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

TRIETHYLENETETRAMINE:

Especies: Ratón

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND® | | Página: 23 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

NOAEL: 92 mg/kg
Vía de aplicación: Oral
Tiempo de exposición: 90 días

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

SILICA VITREOUS:

Observaciones: Pulmones

PHENOL:

Observaciones: Sistema nervioso central

Observaciones: Sangre

CRISTOBALITA:

Observaciones: Pulmones

Carcinogenicidad:

IARC

Grupo 1: Carcinógeno para los humanos

CRISTOBALITA 14464-46-1

Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos

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

Cancerígeno humano reconocido

CRISTOBALITA 14464-46-1

Razonablemente previsto como cancerígeno humano

CRISTOBALITA 14464-46-1

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

BISPHENOL A-EPICHLOROHYDRIN POLYMER:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 2.7 mg/l

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND | | Página: 24 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2.8 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 4.2 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.3 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: OECD TG 211

TRIETHYLENETETRAMINE:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 20 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 31.1 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 20 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.9 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Punto final: Prueba de reproducción

PHENOL:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 7.5 - 14 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 67.5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 27.8 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Ensayo estático
Observaciones: mortalidad

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Pulga de mar grande (Ceriodaphnia dubia)): 3.1 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND® | | Página: 25 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 61.1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para los peces : NOEC (Peces): 0.077 mg/l
(Toxicidad crónica) Tiempo de exposición: 60 d
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Toxicidad para las dafnias y : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.16 mg/l
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 16 d
(Toxicidad crónica) Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 180 - < 240 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 84 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h

METHYLPENTAMETHYLENEDIAMINE:

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 130 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 50 mg/l
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: EPA-660/3-75-009
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 201
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 10 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 201
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND® | | Página: 26 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4.16 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Punto final: Prueba de reproducción
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: OECD TG 211
BPL: si
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para las bacterias : CE20 (Pseudomonas putida): 30 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 18 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL GLYCIDYL ETHER:

Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 55 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): 324 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 350 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia): 100 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

GLYCIDYL (C12-C14 ALKYL) ETHER:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 5,000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 7.2 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: WAF
Método: OECD TG 202
BPL: si

Toxicidad para las algas : CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 843 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201
BPL: si

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 500 mg/l

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND | | Página: 27 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201
BPL: si

IMIDAZOLE:

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 283.6 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 341.5 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): 133 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: DIN 38412
BPL: no

Persistencia y degradabilidad

BISPHENOL A-EPICHLOROHYDRIN POLYMER:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 5 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

Biodegradación: 82 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Degradación abiotico

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: El producto se degrada por procesos no biológicos como p. ej. procesos químicos o fotolíticos.

TRIETHYLENETETRAMINE:

Biodegradabilidad : Inóculo: lodos activados
Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 0 %
Tiempo de exposición: 20 d
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD
Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

PHENOL:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 62 %
Tiempo de exposición: 100 h
Método: OECD TG 301 C

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 4 %

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND | | Página: 28 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

METHYLPENTAMETHYLENEDIAMINE:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 100 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD
BPL: si

3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL GLYCIDYL ETHER:

Biodegradabilidad : aeróbico
Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 37 %
Tiempo de exposición: 28 d
BPL: si

GLYCIDYL (C12-C14 ALKYL) ETHER:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 87 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

IMIDAZOLE:

Biodegradabilidad : Inóculo: lodos activados
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Tiempo de exposición: 18 d
Método: OECD TG 301 A
BPL: si

Potencial de bioacumulación

TRIETHYLENETETRAMINE:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): < 100

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: Calculado -2.4

PHENOL:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1.46

METHYLPENTAMETHYLENEDIAMINE:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: <= 1 (25 °C)
pH: 9
BPL: si

3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL GLYCIDYL ETHER:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: Estimado 0.5 (20 °C)

IMIDAZOLE:

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND® | | Página: 29 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0.02 (25 °C)
Método: Directrices de ensayo 107 del OECD

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional., Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Recomendaciones generales : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
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)

| | | | | | |
|----|------|--|---|-----|------------------|
| UN | 2735 | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (TRIETHYLENETETRAMINE) | 8 | III | LIMITED QUANTITY |
|----|------|--|---|-----|------------------|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000233547

Versión: 1.1

Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,
 registradas en varios países
 849244

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

| | | | | | |
|----|------|---|---|-----|---------------------|
| UN | 2735 | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (TRIETHYLENETETRAMINE) | 8 | III | LIMITED QUANTITY |
|----|------|---|---|-----|---------------------|

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

| | | | | | |
|----|------|---|---|-----|---------------------|
| UN | 2735 | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (TRIETHYLENETETRAMINE) | 8 | III | LIMITED QUANTITY |
|----|------|---|---|-----|---------------------|

POR CARRETERA - TRANSPORTE CANADÁ

| | | | | | |
|----|------|--|---|-----|---------------------|
| UN | 2735 | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE) | 8 | III | LIMITED QUANTITY |
|----|------|--|---|-----|---------------------|

FERROCARRIL - TRANSPORTE CANADÁ

| | | | | | |
|----|------|--|---|-----|---------------------|
| UN | 2735 | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE) | 8 | III | LIMITED QUANTITY |
|----|------|--|---|-----|---------------------|

CANALES Y RÍOS NAVEGABLES - TRANSPORTE CANADÁ

| | | | | | |
|----|------|--|---|-----|---------------------|
| UN | 2735 | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE) | 8 | III | LIMITED QUANTITY |
|----|------|--|---|-----|---------------------|

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL

| | | | | | |
|----|------|--|---|-----|--|
| UN | 2735 | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE) | 8 | III | CONTAMINANTE MARINO:(EPOXY RESIN)LIMITED QUANTITY |
|----|------|--|---|-----|--|

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

| | | | | | |
|----|------|---|---|-----|--|
| UN | 2735 | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (TRIETHYLENETETRAMINE) | 8 | III | |
|----|------|---|---|-----|--|

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

| | | | | | |
|----|------|---|---|-----|--|
| UN | 2735 | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (TRIETHYLENETETRAMINE) | 8 | III | |
|----|------|---|---|-----|--|

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

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND | | Página: 32 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

California Prop 65

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

CARBON BLACK 1333-86-4

CRISTOBALITA 14464-46-1

EPICHLOROHYDRIN 106-89-8

CUIDADO: Este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California por provocar defectos de nacimiento u otros perjuicios reproductores.

METHANOL 67-56-1

EPICHLOROHYDRIN 106-89-8

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

TSCA : En el Inventario TSCA

DSL : Este producto contiene uno o varios componentes que no están en la lista canadiense DSL y tienen límites anuales de cantidad.

AUSTR : No de conformidad con el inventario

ENCS : Exento

KECL : En o de conformidad con el inventario

PICCS : No de conformidad con el inventario

IECSC : No 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 | 254504001-6266 |

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

Fecha de revisión: 05/28/2015

PARTE A

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

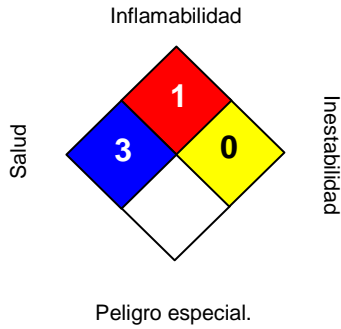
Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000233547

Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,
 registradas en varios países
 849244

Versión: 1.1

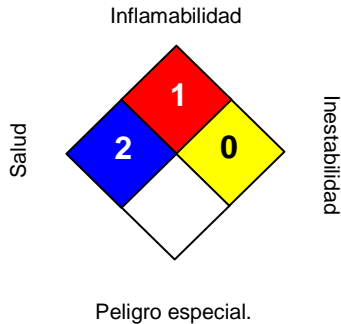
NFPA:**HMIS III:**

| | |
|-----------------------|-----------|
| SALUD | 3* |
| INFLAMABILIDAD | 1 |
| PELIGRO FÍSICO | 0 |

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**NFPA:****HMIS III:**

| | |
|-----------------------|-----------|
| SALUD | 2* |
| INFLAMABILIDAD | 1 |
| PELIGRO FÍSICO | 0 |

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

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND® | | Página: 34 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

| | |
|------|--|
| H227 | Líquido combustible. |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H311 | Tóxico en contacto con la piel. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| 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. |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H350 | Puede provocar cáncer. |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer si se inhala. |

PARTE B

| | |
|------|--|
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer si se inhala. |

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

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ASHLAND | | Página: 35 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 05/28/2015 |
| | | Fecha de impresión: 6/1/2015 |
| | | Número SDS: 000000233547 |
| Pliogrip™ DOOR SKIN 30/220 EPOXY ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 849244 | | Versión: 1.1 |

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

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)