

<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: 000000137699
Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 845619		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™ DTM 5  
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> Ashland P.O. Box 2219 Columbus, OH 43216 EE.UU.  EHS Customer Requests@ashland.com	<b>Teléfono de emergencia</b> 1-800-ASHLAND (1-800-274-5263)  <b>Numero informacion regular</b> 1-800-325-3751  <b>Información del Producto</b> 614-790-3333
---	---

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación SGA

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4  
  
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)

<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: 000000137699
Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 845619		Versión: 1.0

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Inhalación) : Categoría 2 (Sistema respiratorio, Vías respiratorias)

**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.  
Nocivo en caso de inhalación.  
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

<b>ASHLAND</b>		Página: 3
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000137699
Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 845619		Versión: 1.0

médico.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a 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

Naturaleza química : desengrasamiento

**Componentes peligrosos**

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

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000137699

Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO  
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,  
 registradas en varios países  
 845619

Versión: 1.0

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

4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE	101-68-8	Acute Tox. 4; H332  Skin Irrit. 2; H315  Eye Irrit. 2A; H319  Resp. Sens. 1; H334  Skin Sens. 1; H317  STOT SE 3; H335  STOT RE 2; H373	19.83
TALC	14807-96-6	Este material no es considerado peligroso según la OSHA Hazard Communication Standard (HazCom 2012).	16.57
POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE	9016-87-9	Acute Tox. 4; H332  Skin Irrit. 2; H315  Eye Irrit. 2A; H319  Resp. Sens. 1; H334  Skin Sens. 1; H317  STOT SE 3; H335  STOT RE 2; H373	3.55
METHYLENE DIPHENYLISOCYANATE	26447-40-5	Acute Tox. 4; H332  Skin Irrit. 2; H315  Eye Irrit. 2A; H319  Resp. Sens. 1A; H334	0.35

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000137699

Versión: 1.0

Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO  
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,  
 registradas en varios países  
 845619

		Skin Sens. 1A; H317	
		STOT SE 3; H335	
		STOT RE 2; H373	

**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).	22.95
PIPERAZINE	110-85-0	Flam. Sol. 1; H228 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1B; H334 Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361	0.76
CARBON BLACK	1333-86-4	Carc. 2; H351	0.15

<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: 000000137699
Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 845619		Versión: 1.0

#### 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 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.  
Nocivo en caso de inhalación.  
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

<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: 000000137699
Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 845619		Versión: 1.0

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

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 : Utilícese equipo de protección individual.  
Asegúrese una ventilación apropiada.  
Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000137699

Versión: 1.0

Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO  
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,  
 registradas en varios países  
 845619

- emergencia : 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 recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla. Contenedor peligroso cuando está vacío. Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítense 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. 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	Parámetros de	Base
-------------	---------	---------------	---------------	------

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000137699

Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO  
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,  
 registradas en varios países  
 845619

Versión: 1.0

		(Forma de exposición)	control / Concentración permisible	
SCAVENGER	254504001-5709	TWA	1 mg/m3 Fracción respirable.	ACGIH
4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE	101-68-8	TWA	0.005 ppm	ACGIH
			0.005 ppm 0.05 mg/m3	NIOSH/GUID E
		Ceil_Time	0.020 ppm 0.2 mg/m3	NIOSH/GUID E
		Ceiling	0.02 ppm 0.2 mg/m3	OSHA_TRANS
TALC	14807-96-6	TWA	2 mg/m3 Fracción respirable.	ACGIH
			2 mg/m3 Respirable	NIOSH/GUID E
		TWA	0.1 mg/m3 Respirable	Z3
		TWA	0.3 mg/m3 Polvo total.	Z3
POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE	9016-87-9	TWA	0.005 ppm	ACGIH
			0.005 ppm 0.05 mg/m3	NIOSH/GUID E
		Ceil_Time	0.020 ppm 0.2 mg/m3	NIOSH/GUID E
		Ceiling	0.02 ppm 0.2 mg/m3	OSHA_TRANS

**PARTE B**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
TALC	14807-96-6	TWA	2 mg/m3 Fracción respirable.	ACGIH
			2 mg/m3 Respirable	NIOSH/GUID E
		TWA	0.1 mg/m3 Respirable	Z3
		TWA	0.3 mg/m3 Polvo total.	Z3
CARBON BLACK	1333-86-4		0.1 mg/m3	NIOSH/GUID E

<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: 000000137699
Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 845619		Versión: 1.0

			3.5 mg/m3	NIOSH/GUIDE
		PEL	3.5 mg/m3	OSHA_TRANS
		TWA	3 mg/m3 Fracción inhalable.	ACGIH
PIPERAZINE	110-85-0	TWA	0.03 ppm Vapor y fracción inhalable (como piperazina)	ACGIH
		TWA	0.03 ppm 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.

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.

<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: 000000137699
Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 845619		Versión: 1.0

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

Estado físico	: líquido
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	: 392 °F / 200 °C (6.666667 hPa) Transición de fase líquido-gas calculada
Punto de inflamación	: > 200.1 °F / > 93.4 °C
Tasa de evaporación	: < 1 dietil éter
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: 0.0133333 hPa (20 °C) Presión de vapor calculada
Densidad relativa del vapor	: > 1
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1.220 gcm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles

<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: 000000137699
Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 845619		Versión: 1.0

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

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

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 : 3 hPa (25 °C)  
Presión de vapor calculada

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : 1.26 (77.00 °F)

<b>ASHLAND</b>		Página: 13
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000137699
Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 845619		Versión: 1.0

Densidad : 1.26 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 : 21,000 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  
evitarse : calor  
temperaturas mayores de 350 grados F  
Temperaturas congelantes.  
Exposición a la humedad.

Materiales incompatibles : Ácidos  
Alcoholes  
alquenos  
aluminio  
Aminas  
Amoniaco  
Bases  
Aleaciones de cobre  
Hierro  
isocianatos  
oxidantes  
Compuestos del fósforo  
bases fuertes  
agentes oxidantes fuertes

<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: 000000137699
Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 845619		Versión: 1.0

agua  
Cinc

Productos de descomposición  
peligrosos

dióxido de carbono y monóxido de carbono  
Hidrocarburos  
Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)  
Isocianatos  
Óxidos de nitrógeno (NOx)

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de inhalación.

#### Componentes:

POLYMER:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 425 del OECD  
BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: El componente / mezcla se clasifica como toxicidad por inhalación aguda, categoría 4.

Toxicidad cutánea aguda : (Conejo): > 9,400 mg/kg  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

#### 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

POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE:

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

<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: 000000137699
Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 845619		Versión: 1.0

Toxicidad aguda por inhalación : 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): > 10,000 mg/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

**METHYLENE DIPHENYLISOCYANATE:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 425 del OECD  
BPL: si  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: El componente / mezcla se clasifica como toxicidad por inhalación aguda, categoría 4.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 9,400 mg/kg  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**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:**

**SCAVENGER:**

Resultado: Puede producir irritaciones en la piel

**POLYMER:**

Resultado: Produce irritaciones en la piel

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

**Componentes:**

**TALC:**

Resultado: Puede producir irritaciones en la piel

<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: 000000137699
Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 845619		Versión: 1.0

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

Resultado: Produce irritaciones en la piel

**POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE:**

Resultado: Produce irritaciones en la piel

**PIPERAZINE:**

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

**METHYLENE DIPHENYLISOCYANATE:**

Resultado: Produce irritaciones en la piel

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

**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:**

**SCAVENGER:**

Resultado: Produce irritación leve en los ojos

**POLYMER:**

Resultado: Irritación ocular

**Componentes:**

**TALC:**

Resultado: Puede producir irritación en los ojos

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

Resultado: Irritación ocular

**POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE:**

Resultado: Irritación ocular

**PIPERAZINE:**

Resultado: Es corrosivo para los ojos

**METHYLENE DIPHENYLISOCYANATE:**

Resultado: Irritación ocular

**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: 17
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000137699
Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 845619		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.

**Componentes:**

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

Valoración: Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE:**

Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Valoración: Posibilidad de sensibilización por inhalación.

**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.

**METHYLENE DIPHENYLISOCYANATE:**

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.

**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:**

**METHYLENE DIPHENYLISOCYANATE:**

<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: 000000137699
Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 845619		Versión: 1.0

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.

### **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.

##### **POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE:**

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Sistema respiratorio

<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: 000000137699
Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 845619		Versión: 1.0

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

**METHYLENE DIPHENYLISOCYANATE:**

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 (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:**

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Sistema respiratorio

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

**POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE:**

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Sistema respiratorio

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

**METHYLENE DIPHENYLISOCYANATE:**

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Vías respiratorias

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:**

<b>IARC</b>	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

<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: 000000137699
Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 845619		Versión: 1.0

Nacional de Toxicología.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### 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  
 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.

<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: 000000137699
Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 845619		Versión: 1.0

**POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE:**

- 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
- 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
- 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

**PIPERAZINE:**

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

**METHYLENE DIPHENYLISOCYANATE:**

- 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

<b>ASHLAND®</b>		Página: 22
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000137699
Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 845619		Versión: 1.0

Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: OECD TG 201  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

#### **Persistencia y degradabilidad**

##### **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.

##### **POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE:**

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.

##### **PIPERAZINE:**

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

##### **METHYLENE DIPHENYLISOCYANATE:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

#### **Potencial de bioacumulación**

##### **PIPERAZINE:**

Coficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1.17

#### **Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

#### **Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

#### **Producto:**

<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: 000000137699
Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 845619		Versión: 1.0

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

### 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
------------------------

#### 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
------------------------

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000137699

Versión: 1.0

Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO  
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,  
 registradas en varios países  
 845619

**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.

**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 (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE	101-68-8	5000	25395.535465

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

<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: 000000137699
Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 845619		Versión: 1.0

Peligro para la Salud Crónico

**Componentes incluidos en SARA 313**

101-68-8	101-68-8	19.83 %
9016-87-9	9016-87-9	3.55 %

**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 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**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000137699

Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO  
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,  
 registradas en varios países  
 845619

Versión: 1.0

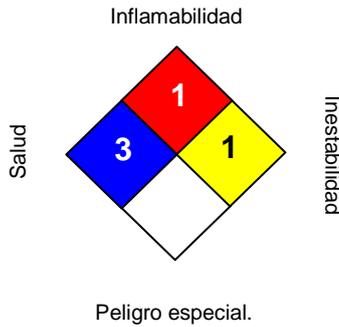
AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TSCA (Estados Unidos)

**Registro: Secreto Comercial**

Nombre químico	Número de identificación
SCAVENGER	254504001-5709
POLYMER	254504001-5759

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN****Otros datos**

Fecha de revisión: 05/28/2015

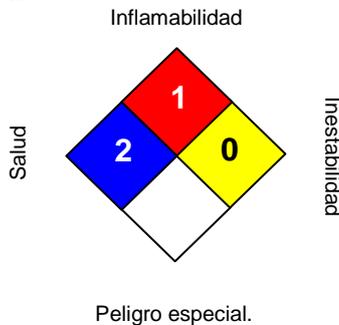
**PARTE A****NFPA:****HMIS III:**

<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****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

<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: 000000137699
Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 845619		Versión: 1.0

### 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

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.

<b>ASHLAND</b>		Página: 28
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000137699
Pliogrip™ DTM 5 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 845619		Versión: 1.0

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

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)