

<b>ASHLAND</b>		Página: 1
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

29 CFR 1910.1200 (OSHA HazCom 2012)

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

### Identificador del producto

Nombre comercial : PLIOGRIP PANEL 90 220ML

### 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

Corrosión cutáneas : Categoría 1  
 Lesiones oculares graves : Categoría 1  
 Sensibilización cutánea : Categoría 1  
 Carcinogenicidad : Categoría 1A  
 Toxicidad para la reproducción : Categoría 1B

### Elemento de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

<b>ASHLAND®</b>		Página: 2
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Puede provocar cáncer.  
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia

**Prevencción:**

Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
Evitar 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.

**Otros peligros**

Ninguna conocida.

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

**PARTE A**

Sustancia / Mezcla : Mezcla

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración (%)
----------------	---------	---------------	-------------------

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 05/29/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000093522

PLIOGRIP PANEL 90 220ML

Versión: 1.1

759407

POLYMER	800986-5211P	Skin Sens. 1B; H317	>= 50.00 - < 60.00
EPOXY RESIN MODIFIER	800986-5520P	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 10.00 - < 15.00
ORGANOSILOXANE	800986-5522P	Eye Dam. 1; H318	>= 1.50 - < 5.00

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

SILICA VITREOUS	60676-86-0		16.50
CARBON BLACK	1333-86-4	Carc. 2; H351	0.40
CRISTOBALITA	14464-46-1	Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372	0.14

**PARTE B**

Sustancia / Mezcla : Mezcla

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración (%)
AROMATIC AMINE	800986-5525P	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360	>= 1.50 - < 5.00

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 05/29/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000093522

PLIOGRIP PANEL 90 220ML

Versión: 1.1

759407

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

SILICA VITREOUS	60676-86-0		14.73
DIETHYLENE GLYCOL DI(AMINOPROPYL)ETHER	4246-51-9	Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	14.13
2,4,6- TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL )PHENOL	90-72-2	Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318	7.11
METHYLPENTAMETHYLENEDIA MINE	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	1.58
BIS(DIMETHYLLAMINOETHYL)P HENOL	71074-89-0	Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318	1.18
CRISTOBALITA	14464-46-1	Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372	0.13

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

<b>ASHLAND®</b>		Página: 5
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

- 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.  
 Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
 En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
 Si los síntomas persisten consultar a un 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.  
 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.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Este producto contiene metanol, que puede ocasionar intoxicación y depresión del sistema nervioso central. El metanol se metaboliza en ácido fórmico y formaldehído. Estos metabolitos pueden ocasionar acidosis metabólica, trastornos visuales y ceguera. Ya que estos síntomas tóxicos requieren metabolismo, su comienzo puede demorarse de 6 a 30 horas después de la ingestión. El etanol compite por la misma vía metabólica y ha sido utilizado para evitar el metabolismo del metanol. La administración de etanol está indicada en pacientes sintomáticos o a concentraciones de metanol sanguíneo mayores de 20 ug/dl. El metanol se remueve efectivamente por hemodiálisis.  
 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)  
 Somnolencia  
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 Provoca lesiones oculares graves.  
 Puede provocar cáncer.  
 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
 Provoca quemaduras graves.

<b>ASHLAND®</b>		Página: 6
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

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 (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  
 Óxidos de nitrógeno (NOx)  
 Amoniaco  
 Hidrógeno  
 formaldehído  
 vapores ácidos  
 ácidos carboxílicos  
 Metanol  
 polímeros de silicona  
 dióxido de silicio  
 hidrocarburos varios  
 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 : Utilícese equipo de protección individual.  
 Asegúrese una ventilación apropiada.

<b>ASHLAND®</b>		Página: 7
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

- procedimientos de emergencia : 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.

## 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: 05/29/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000093522

PLIOGRIP PANEL 90 220ML

Versión: 1.1

759407

		(Forma de exposición)	control / Concentración permisible	
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
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 fibras	NIOSH/GUID 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



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 05/29/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000093522

PLIOGRIP PANEL 90 220ML

Versión: 1.1

759407

		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
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 fibras	NIOSH/GUID E

**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.

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 sobreexposición 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

<b>ASHLAND®</b>		Página: 10
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

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

- Aspecto : viscoso
- Estado físico : líquido
- Color : negro
- Olor : Sin datos disponibles
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : Sin datos disponibles
- : Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición : > 302 °F / > 150 °C
- Punto de inflamación : > 210 °F / > 99 °C

<b>ASHLAND®</b>		Página: 11
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

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	: < 0.1 hPa (20 °C)
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: 1.089 (20 °C)
Densidad	: 1.089 gcm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: > 10,000 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

#### **PARTE B**

Aspecto	: viscoso
Estado físico	: líquido
Color	: tostado
Olor	: muy débil, similar a una amina
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles

<b>ASHLAND®</b>		Página: 12
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

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 : < 10 hPa (20 °C)

Densidad relativa del vapor : > 1(Aire = 1.0)

Densidad relativa : 1.13 (25 °C)

Densidad : 1.13 gcm3 (20 °C)

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : prácticamente insoluble

Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

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

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : > 10,000 mm2/s (40 °C)

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>ASHLAND®</b>		Página: 13
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

- 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  
calor  
Exposición al aire.  
Exposición a la humedad.
- Materiales incompatibles : Ninguna conocida.  
Ácidos  
Aminas  
Bases  
fluoruros  
Oxidantes  
peróxidos  
agua  
Peróxidos
- Productos de descomposición peligrosos : dióxido de carbono y monóxido de carbono  
similar a formaldehído  
Hidrocarburos  
Metanol  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
fenoles  
polímeros de silicona  
Amoniaco  
óxidos de nitrógeno  
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:

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.

<b>ASHLAND®</b>		Página: 14
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

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.

**ALIPHATIC AMINE:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): aprox. 3,160 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (conejo): Estimado > 2,500 mg/kg

DL50 (rata): > 2,150 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

**EPOXY RESIN CURING AGENT:**

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

**AROMATIC AMINE:**

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

**ORGANOSILOXANE:**

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

**Componentes:**

**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.

**CARBON BLACK:**

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

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

<b>ASHLAND</b>		Página: 15
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

**Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca quemaduras graves.

**Producto:**

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

**Componentes:**

POLYMER:

Resultado: Produce ligera irritación en la piel

ALIPHATIC AMINE:

Resultado: Es corrosivo para la piel

EPOXY RESIN MODIFIER:

Resultado: Produce irritaciones en la piel

EPOXY RESIN CURING AGENT:

Resultado: Es corrosivo para la piel

AROMATIC AMINE:

Especies: conejo

Resultado: Es corrosivo para la piel

ORGANOSILOXANE:

Resultado: Produce ligera irritación en la piel

**Componentes:**

SILICA VITREOUS:

Resultado: Puede producir irritaciones en la piel

METHYLPENTAMETHYLENEDIAMINE:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición

BIS(DIMETHYLLAMINOETHYL)PHENOL:

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:**

POLYMER:

Resultado: Produce ligera irritación en los ojos

ALIPHATIC AMINE:

<b>ASHLAND</b>		Página: 16
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

Resultado: Es corrosivo para los ojos

EPOXY RESIN MODIFIER:

Resultado: Irritación ocular

EPOXY RESIN CURING AGENT:

Resultado: Es corrosivo para los ojos

AROMATIC AMINE:

Especies: conejo

Resultado: Es corrosivo para los ojos

ORGANOSILOXANE:

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

**Componentes:**

SILICA VITREOUS:

Resultado: Puede producir irritación en los ojos

METHYLPENTAMETHYLENEDIAMINE:

Especies: Conejo

Resultado: Es corrosivo para los ojos

BIS(DIMETHYLLAMINOETHYL)PHENOL:

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:**

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.

ALIPHATIC AMINE:

Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

EPOXY RESIN MODIFIER:

Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

ORGANOSILOXANE:

Especies: Conejillo de indias

Valoración: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

**Componentes:**

METHYLPENTAMETHYLENEDIAMINE:

Especies: Conejillo de indias



<b>ASHLAND®</b>		Página: 17
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

Valoración: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**POLYMER:**

- Genotoxicidad in vitro :
- Tipo de Prueba: ensayo in vitro
  - Prueba de especies: Línea celular de los roedores
  - Activación metabólica: sin activación metabólica
  - Resultado: positivo
- Tipo de Prueba: ensayo in vitro
  - Prueba de especies: Línea celular de los roedores
  - Activación metabólica: con activación metabólica
  - Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Prueba de Ames
  - Activación metabólica: con o sin activación metabólica
  - Resultado: negativo

- Genotoxicidad in vivo :
- Tipo de Prueba: ensayo in vivo
  - Prueba de especies: Ratón (macho)
  - Vía de aplicación: Ingestión
  - Resultado: negativo

**AROMATIC AMINE:**

- 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

**ORGANOSILOXANE:**

- Genotoxicidad in vitro :
- Tipo de Prueba: Prueba de Ames

<b>ASHLAND®</b>		Página: 18
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

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

**Componentes:**

**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.

**Carcinogenicidad**

Puede provocar cáncer.

**Componentes:**

**CARBON BLACK:**

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

**CRISTOBALITA:**

<b>ASHLAND</b>		Página: 19
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

Carcinogenicidad - Valoración : Carcinógeno humano.

**Toxicidad para la reproducción**

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**Componentes:**

AROMATIC AMINE:

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**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

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 aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Otros datos**

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

SILICA VITREOUS:

Observaciones: Pulmones

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

<b>ASHLAND®</b>		Página: 20
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

CRISTOBALITA 14464-46-1

Razonablemente previsto como cancerígeno humano

CRISTOBALITA 14464-46-1

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Componentes:

##### POLYMER:

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

##### ALIPHATIC AMINE:

Toxicidad para los peces : DL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 1,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: Producto neutralizado  
Método: DIN 38412

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 218.16 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.

##### EPOXY RESIN MODIFIER:

##### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### EPOXY RESIN CURING AGENT:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 180 - < 240 mg/l

<b>ASHLAND®</b>		Página: 21
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

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

**AROMATIC AMINE:**

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

**ORGANOSILOXANE:**

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

**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 otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 50 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático  
 Método: EPA-660/3-75-009  
 Observaciones: La información dada esta basada sobre los

<b>ASHLAND®</b>		Página: 22
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

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.

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

### **Persistencia y degradabilidad**

#### **Componentes:**

##### **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.

##### **ALIPHATIC AMINE:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: < 10 %  
Tiempo de exposición: 60 d  
Método: OECD TG 301 B

##### **EPOXY RESIN CURING AGENT:**

<b>ASHLAND</b>		Página: 23
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
 Biodegradación: 4 %  
 Tiempo de exposición: 28 d  
 Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

**AROMATIC AMINE:**

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

**ORGANOSILOXANE:**

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

**METHYLPENTAMETHYLENEDIAMINE:**

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

**Potencial de bioacumulación**

**Componentes:**

**AROMATIC AMINE:**

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

**ORGANOSILOXANE:**

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

**METHYLPENTAMETHYLENEDIAMINE:**

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

**Movilidad en el suelo**

**Componentes:**

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.,

<b>ASHLAND®</b>		Página: 24
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Componentes:**

**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	3267	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL, DIETHYLENE GLYCOL DI(AMINOPROPYL)ETHER)	8		III	LIMITED QUANTITY
----	------	--	---	--	-----	------------------

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



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 05/29/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000093522

PLIOGRIP PANEL 90 220ML

Versión: 1.1

759407

UN	3267	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL, DIETHYLENE GLYCOL DI(AMINOPROPYL)ETHER)	8	III	LIMITED QUANTITY
----	------	--	---	-----	------------------

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

UN	3267	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL, DIETHYLENE GLYCOL DI(AMINOPROPYL)ETHER)	8	III	LIMITED QUANTITY
----	------	--	---	-----	------------------

**POR CARRETERA - TRANSPORTE CANADÁ**

UN	3267	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL, DIETHYLENE GLYCOL DI(AMINOPROPYL)ETHER)	8	III	LIMITED QUANTITY
----	------	--	---	-----	------------------

**FERROCARRIL - TRANSPORTE CANADÁ**

UN	3267	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL, DIETHYLENE GLYCOL DI(AMINOPROPYL)ETHER)	8	III	LIMITED QUANTITY
----	------	--	---	-----	------------------

**CANALES Y RÍOS NAVEGABLES - TRANSPORTE CANADÁ**

UN	3267	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL, DIETHYLENE GLYCOL DI(AMINOPROPYL)ETHER)	8	III	LIMITED QUANTITY
----	------	--	---	-----	------------------

**PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL**

UN	3267	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL, ALIPHATIC AMINE)	8	III	CONTAMINANTE MARINO:(EPOXY RESIN)LIMITED QUANTITY
----	------	---	---	-----	---

<b>ASHLAND®</b>		Página: 26
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

#### CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

UN	3267	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (2,4,6- TRIS(DIMETHYLAMINOMETH YL)PHENOL, ALIPHATIC AMINE)	8	III	LIMITED QUANTITY
----	------	---	---	-----	---------------------

#### PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

UN	3267	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (2,4,6- TRIS(DIMETHYLAMINOMETH YL)PHENOL, ALIPHATIC AMINE)	8	III	LIMITED QUANTITY
----	------	---	---	-----	---------------------

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

UN	3267	LIQUIDO CORROSIVO, BASICO, ORGANICO, N.E.P. (2,4,6- TRIS(DIMETHYLAMINOMETH YL)PHENOL, DIETHYLENE GLYCOL DI(AMINOPROPYL)ETHER)	8	III	
----	------	---	---	-----	--

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

Contaminante marino	si
---------------------	----

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

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

**Componentes incluidos en SARA 313/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.

<b>ASHLAND®</b>		Página: 27
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

**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

**PARTE B**

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

**Componentes incluidos en SARA 313/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.  
CRISTOBALITA 14464-46-1

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

TSCA : En el Inventario TSCA

DSL : Este producto contiene los componentes siguientes repertoriados en la lista canadiense NDSL. Todos los otros componentes están en la lista canadiense DSL.

AUSTR : En o de conformidad con el inventario

ENCS : Exento

KECL : No de conformidad con el inventario

PICCS : En o de conformidad con el inventario

IECSC : En o de conformidad con el inventario

**Inventario**

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

**Registro: Secreto Comercial**

Nombre químico	Número de identificación
----------------	--------------------------

<b>ASHLAND®</b>		Página: 28
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

POLYMER	800986-5211P
ALIPHATIC AMINE	254504001-5601
EPOXY RESIN MODIFIER	800986-5520P
EPOXY RESIN CURING AGENT	800986-5577P
AROMATIC AMINE	800986-5525P
ORGANOSILOXANE	800986-5522P

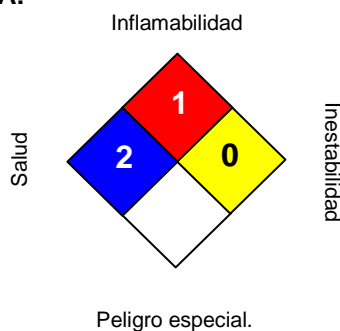
## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### Otros datos

Fecha de revisión: 05/29/2015

#### PARTE A

##### NFPA:



##### HMIS III:

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

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

### Clase de Inflamabilidad sobre los Líquidos Inflamables

Líquido combustible Clase IIIB

#### PARTE B

##### NFPA:



##### HMIS III:

<b>SALUD</b>	<b>3*</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>1</b>
<b>PELIGRO FÍSICO</b>	<b>0</b>

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

### Clase de Inflamabilidad sobre los Líquidos Inflamables

<b>ASHLAND®</b>		Página: 29
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

Líquido combustible Clase IIIB

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

**PARTE A**

H227	Líquido combustible.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
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.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

**PARTE B**

H227	Líquido combustible.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
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.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H350	Puede provocar cáncer.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas 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.

<b>ASHLAND®</b>		Página: 30
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093522
PLIOGRIP PANEL 90 220ML		Versión: 1.1
759407		

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)