

<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: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		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™ 1005C  
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

Líquidos inflamables : Categoría 2  
Corrosión cutáneas : Categoría 1A  
Lesiones oculares graves : Categoría 1  
Sensibilización cutánea : Categoría 1  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio)  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Oral) : Categoría 2 (Sangre)

### Elemento de etiquetado GHS

<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: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Líquido y vapores muy inflamables.  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede perjudicar a determinados órganos (Sangre) por exposición prolongada o repetida en caso de ingestión.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.  
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.  
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
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.  
**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.  
Consultar a un médico en caso de malestar.  
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000121706

Versión: 1.0

Pliogrip™ 1005C ADHESIVO  
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,  
 registradas en varios países  
 667400

o espuma resistente al alcohol para la extinción.

**Almacenamiento:**

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

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. 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 (%)
ACRYLATE STYRENE COPOLYMER	800986-5738P	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H335	>= 20.00 - < 30.00
ORGANIC ACRYLATES	254504001-5624	Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 1.00 - < 1.50
WAX	800986-5065P	No es una sustancia o mezcla peligrosa.	>= 1.00 - < 1.50

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

METHYLMETHACRYLATE	80-62-6	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335	50.08
--------------------	---------	---	-------

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000121706

Pliogrip™ 1005C ADHESIVO  
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,  
 registradas en varios países  
 667400

Versión: 1.0

METHACRYLIC ACID	79-41-4	Flam. Liq. 4; H227 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	8.00
DIMETHYL-N,N P-TOLUIDINE	99-97-8	Flam. Liq. 4; H227 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 3; H402 Aquatic Chronic 3; H412	1.20

**PARTE B**

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Naturaleza química : desengrasamiento

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración (%)
SILICA	254504001-5937		>= 1.50 - < 5.00

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

BENZOYL PEROXIDE	94-36-0	Org. Perox. B; H241	14.10
------------------	---------	---------------------	-------

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000121706

Pliogrip™ 1005C ADHESIVO  
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,  
 registradas en varios países  
 667400

Versión: 1.0

		Eye Irrit. 2A; H319 Skin Sens. 1; H317	
TITANIUM DIOXIDE (TiO <sub>2</sub> )	13463-67-7	Este material no es considerado peligroso según la OSHA Hazard Communication Standard (HazCom 2012).	5.00
ZINC STEARATE	557-05-1		1.69
CALCIUM SULFATE	7778-18-9	No es una sustancia o mezcla peligrosa.	1.12

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
 Consultar a un médico.  
 Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
 No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : Sacar al aire libre.  
 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.  
 Si esta en ropas, quite las ropas.

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.

<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: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

- 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 : La sobreexposición a este producto (o a un componente del mismo) podría causar metahemoglobinemia, que en una concentración suficiente produce cianosis. Una cianosis intensa podría requerir inyección intravenosa de azul de metileno. El azul de metileno está contraindicado si se sospecha o está confirmado que el paciente padece de una deficiencia de deshidrogenasa de glucosa-6-fosfato. 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  
Vértigo  
Somnolencia  
efectos sobre la memoria  
pérdida de apetito  
Insuficiencia respiratoria  
dolor en manos y pies  
Dificultad respiratoria  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida en caso de ingestión.  
Provoca quemaduras graves.
- 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  
Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO2)  
Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

<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: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No usar nunca una antorcha para soldar o cortar sobre o cerca del tambor (aunque esté vacío) porque el producto (aun sólo el residuo) puede encenderse en forma explosiva. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. 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  
emanaciones tóxicas  
Hidrocarburos  
cloruro de hidrógeno  
Monóxido de carbono  
Ácidos orgánicos  
Aldehídos  
Alcoholes  
hidrocarburos varios  
humos y emanaciones acres orgánicas indefinidas  
óxido de zinc  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
óxidos de nitrógeno  
compuestos de azufre  
Hidrógeno

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. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

Habrà polimerización bajo condiciones de incendio. Si hay polimerización en un recipiente cerrado, existe la posibilidad de ruptura violenta. Enfriar el recipiente almacenador con agua si queda expuesto a fuego.

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, : Evacuar el personal a zonas seguras.

<b>ASHLAND</b>		Página: 8
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

equipo de protección y procedimientos de emergencia

Retirar todas las fuentes de ignición.  
Utilícese equipo de protección individual.  
Asegúrese una ventilación apropiada.  
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.  
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

: Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

Otra información

: Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.  
Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura

: Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.  
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.  
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.  
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.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000121706

Versión: 1.0

Pliogrip™ 1005C ADHESIVO  
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,  
 registradas en varios países  
 667400

Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.  
 Observar las indicaciones de la etiqueta.  
 No fumar.  
 Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**
**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**
**PARTE A**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
WAX	800986-5065P	TWA	2 mg/m3 Humo.	ACGIH
			2 mg/m3 Humo.	NIOSH/GUID E
		TWA	2 mg/m3 Humo.	Z1A
METHYLMETHACRYLATE	80-62-6	TWA	50 ppm	ACGIH
		STEL	100 ppm	ACGIH
			100 ppm 410 mg/m3	NIOSH/GUID E
		PEL	100 ppm 410 mg/m3	OSHA_TRANS
		TWA	50 ppm	ACGIHLIS_P
		STEL	100 ppm	ACGIHLIS_P
METHACRYLIC ACID	79-41-4	TWA	20 ppm	ACGIH
			20 ppm 70 mg/m3	NIOSH/GUID E
DIMETHYL-N,N P-TOLUIDINE	99-97-8	TWA	0.5 ppm	WEEL

**PARTE B**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
SILICA	254504001-5937		6 mg/m3	NIOSH/GUID E
		TWA	0.8 mg/m3	Z3
BENZOYL PEROXIDE	94-36-0	TWA	5 mg/m3	ACGIH
			5 mg/m3	NIOSH/GUID

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000121706

Versión: 1.0

Pliogrip™ 1005C ADHESIVO  
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,  
 registradas en varios países  
 667400

		PEL	5 mg/m3	E OSHA_TRANS
		TWA	5 mg/m3	Z1A
TITANIUM DIOXIDE (TiO2)	13463-67-7	TWA	10 mg/m3	ACGIH
		PEL	15 mg/m3 Polvo total.	OSHA_TRANS
		TWA	1 mg/m3 Fracción respirable.	ACGIHLIS_P
ZINC STEARATE	557-05-1		10 mg/m3 Total	NIOSH/GUIDE
			5 mg/m3 Respirable	NIOSH/GUIDE
		PEL	5 mg/m3 Fracción respirable.	OSHA_TRANS
		PEL	15 mg/m3 Polvo total.	OSHA_TRANS
		TWA	10 mg/m3	ACGIH
		TWA	5 mg/m3 Fracción respirable.	TN OEL
		TWA	10 mg/m3 Polvo total.	TN OEL
CALCIUM SULFATE	7778-18-9	TWA	10 mg/m3 Fracción inhalable.	ACGIH
			10 mg/m3 Total	NIOSH/GUIDE
			5 mg/m3 Respirable	NIOSH/GUIDE
		PEL	15 mg/m3 Polvo total.	OSHA_TRANS
		PEL	5 mg/m3 Fracción respirable.	OSHA_TRANS
		TWA	5 mg/m3 Fracción respirable.	TN OEL
		TWA	15 mg/m3 Polvo total.	TN OEL
		TWA	5 mg/m3 Fracción respirable.	Z1A
		TWA	15 mg/m3 Polvo total.	Z1A

**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

<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: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

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 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  
 Ropa ignífuga o resistente al fuego  
 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.

<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: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### PARTE A

Aspecto	: líquido
Estado físico	: líquido
Olor	: similar al acrílico
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: > 210 °F / > 99 °C
Punto de inflamación	: 66.0 °F / 18.9 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: > 1(Aire = 1.0)
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: > 0.959 gcm3
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	: > 140.000 mPa.s

<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: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles  
Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

#### PARTE B

Aspecto : viscoso  
Estado físico : líquido  
Olor : Sin datos disponibles  
Umbral olfativo : Sin datos disponibles  
pH : Sin datos disponibles  
: Sin datos disponibles  
: Sin datos disponibles  
Punto de inflamación : > 212 °F / > 100 °C  
Tasa de evaporación : Sin datos disponibles  
Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles  
Límites superior de explosividad : Sin datos disponibles  
Límites inferior de explosividad : Sin datos disponibles  
Presión de vapor : Sin datos disponibles  
Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles  
Densidad relativa : Sin datos disponibles  
Densidad : aprox. 1.15 gcm<sup>3</sup> (20 °C)  
Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : ligeramente soluble  
Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles  
Descomposición térmica : Sin datos disponibles

<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: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

Viscosidad  
 Viscosidad, dinámica : > 140.00 mPa.s  
  
 Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles  
  
 Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

---

## 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 : Una polimerización peligrosa puede ocurrir. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

extremos de temperatura  
 Exposición a la luz del sol.  
 Exposición a la humedad.  
 Exposición a la luz.

Materiales incompatibles : Ninguna conocida.  
 anhídridos ácidos  
 Ácidos  
 bases  
 aluminio  
 Aminas  
 Material combustible  
 nitratos  
 cloruros de ácidos orgánicos e inorgánicos  
 Oxidantes  
 Oxígeno  
 peróxidos  
 Agentes reductores  
 bases fuertes  
 Bases fuertes  
 luz ultravioleta.  
 Peróxidos

Productos de descomposición peligrosos : dióxido de carbono y monóxido de carbono  
 Hidrocarburos  
 Óxidos de nitrógeno (NOx)  
 compuestos de azufre  
 emanaciones tóxicas  
 orgánicos indefinidos  
 óxido de zinc

<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: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

## 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:

##### SILICA:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (conejo): > 2,000 mg/kg  
Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por absorción dérmica según el GHS.

##### ORGANIC ACRYLATES:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 8,700 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg  
Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad dérmica aguda.

##### WAX:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata, hembra): > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 420 del OECD  
BPL: si

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (rata): > 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
BPL: si

#### Componentes:

##### METHYLMETHACRYLATE:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): 7,800 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (rata): 29.8 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (conejo): > 5,000 mg/kg

##### BENZOYL PEROXIDE:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata, macho): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 24.3 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

<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: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

**METHACRYLIC ACID:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (ratón): 1,250 mg/kg  
DL50 (rata, macho): 1,320 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : DL50 (rata): 7.1 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Observaciones: Aerosol

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (conejo): 500 - 1,000 mg/kg

**TITANIUM DIOXIDE (TiO2):**

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): > 24,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (rata): > 6,820 mg/m3  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (conejo): > 10,000 mg/kg

**ZINC STEARATE:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): > 5,000 mg/kg  
Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad oral aguda.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 200 mg/l  
Tiempo de exposición: 1 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (conejo): > 2,000 mg/kg  
Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad dérmica aguda.

**DIMETHYL-N,N P-TOLUIDINE:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): 1,650 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (rata): 1.4 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg  
Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por absorción dérmica según el GHS.

**CALCIUM SULFATE:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg  
Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por ingestión según el GHS.  
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Toxicidad aguda por : CL50 (Rata): > 2.61 mg/l



<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: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

inhalación

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por inhalación según el GHS.

Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

**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.

Observaciones: Las personas con contacto dérmico directo con el metacrilato de metilo han experimentado una pérdida temporal de sensación y ligero daño nervioso en los dedos.

**Componentes:**

ACRYLATE STYRENE COPOLYMER:

Resultado: Produce irritaciones en la piel

SILICA:

Resultado: No irrita la piel

ORGANIC ACRYLATES:

Resultado: Produce ligera irritación en la piel

WAX:

Resultado: No irrita la piel

**Componentes:**

METHYLMETHACRYLATE:

Resultado: Produce irritaciones en la piel

BENZOYL PEROXIDE:

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: No irrita la piel

METHACRYLIC ACID:

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición

TITANIUM DIOXIDE (TiO<sub>2</sub>):

Resultado: Puede producir irritaciones en la piel

ZINC STEARATE:

Especies: conejo

Método: Prueba de Draize

Resultado: No irrita la piel

DIMETHYL-N,N P-TOLUIDINE:

Resultado: Puede producir irritaciones leves en la piel

CALCIUM SULFATE:

Especies: Conejo

<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: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

Resultado: No irrita la piel

**Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca lesiones oculares graves.

**Producto:**

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

**Componentes:**

ACRYLATE STYRENE COPOLYMER:

Resultado: Irritación ocular

SILICA:

Resultado: No irrita los ojos

ORGANIC ACRYLATES:

Resultado: No irrita los ojos

WAX:

Resultado: No irrita los ojos

**Componentes:**

METHYLMETHACRYLATE:

Resultado: Produce ligera irritación en los ojos

BENZOYL PEROXIDE:

Resultado: Irritación ocular

METHACRYLIC ACID:

Resultado: Es corrosivo para los ojos

TITANIUM DIOXIDE (TiO<sub>2</sub>):

Resultado: Puede producir irritación en los ojos

ZINC STEARATE:

Especies: conejo

Resultado: No irrita los ojos

DIMETHYL-N,N P-TOLUIDINE:

Resultado: Produce irritación leve en los ojos

CALCIUM SULFATE:

Especies: conejo

Resultado: No irrita los ojos

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

**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:**

ORGANIC ACRYLATES:

Tipo de Prueba: Ensayo del nódulo linfático local

Especies: Ratón

Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

<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: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

**Componentes:**

**METHYLMETHACRYLATE:**

Tipo de Prueba: Ensayo del nódulo linfático local

Especies: Ratón

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

Método: Directrices de ensayo 429 del OECD

**BENZOYL PEROXIDE:**

Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**METHACRYLIC ACID:**

Tipo de Prueba: Buehler Test

Especies: Conejillo de indias

Valoración: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

**ZINC STEARATE:**

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.

**DIMETHYL-N,N P-TOLUIDINE:**

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.

**CALCIUM SULFATE:**

Tipo de Prueba: Buehler Test

Especies: Conejillo de indias

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**ORGANIC ACRYLATES:**

Genotoxicidad in vitro : Resultado: Resultados contradictorios se han observado en diferentes estudios.  
Observaciones: Las pruebas in vitro demostraron efectos mutágenos los cuáles no fueron observados con la prueba in vivo.

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

**Componentes:**

**BENZOYL PEROXIDE:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: prueba de letalidad dominante  
Prueba de especies: Ratón  
Resultado: negativo

<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: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

**METHACRYLIC ACID:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Intercambio de las cromátides hermanas en la médula ósea de mamíferos  
Prueba de especies: Rata  
Tipo de célula: Médula  
Método: Directrices de ensayo 475 del OECD  
Resultado: negativo

**ZINC STEARATE:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Resultado: negativo  
Observaciones: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

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

**DIMETHYL-N,N P-TOLUIDINE:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Las pruebas in vitro han mostrado efectos mutágenos.

**CALCIUM SULFATE:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Prueba de especies: Salmonella typhimurium  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo

**Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**BENZOYL PEROXIDE:**

Observaciones: Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

**DIMETHYL-N,N P-TOLUIDINE:**

Resultado: positivo  
Observaciones: ver el definido texto libre de utilización

**Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**ORGANIC ACRYLATES:**

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Síntomas: Sin efectos en los parámetros de reproducción.

<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: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

Método: Directrices de ensayo 422 del OECD

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad para el desarrollo: Dosis máxima sin efectos adversos observados para F1: 500 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD

**Componentes:**

**BENZOYL PEROXIDE:**

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Fertilidad: Dosis máxima sin efectos adversos observados (apareamiento/fertilidad): 1,000 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD

**METHACRYLIC ACID:**

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Fertilidad: Dosis máxima sin efectos adversos observados (apareamiento/fertilidad): 400 peso corporal en mg/kg  
Síntomas: Sin efectos en la fertilidad. Sin efectos en los parámetros de reproducción.  
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Conejo  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad para el desarrollo: Dosis máxima sin efectos adversos observados para F1: 450 peso corporal en mg/kg  
Síntomas: Sin anomalías específicas en el desarrollo.  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD

**ZINC STEARATE:**

Efectos en el desarrollo fetal : Síntomas: Sin anomalías específicas en el desarrollo.

**DIMETHYL-N,N P-TOLUIDINE:**

Efectos en la fertilidad : Observaciones: ver el definido texto libre de utilización

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: ver el definido texto libre de utilización

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

Puede irritar las vías respiratorias.

**Componentes:**

**ACRYLATE STYRENE COPOLYMER:**

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

**ORGANIC ACRYLATES:**

Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

**Componentes:**

**METHYLMETHACRYLATE:**

Órganos diana: Región respiratoria superior

<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: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

**METHACRYLIC ACID:**

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 (Sangre) por exposición prolongada o repetida en caso de ingestión.

**Componentes:**

**DIMETHYL-N,N P-TOLUIDINE:**

Vía de exposición: Ingestión

Órganos diana: Sangre

Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Componentes:**

**ORGANIC ACRYLATES:**

Especies: Rata

NOAEL: 300 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

Método: OECD TG 422

**Componentes:**

**BENZOYL PEROXIDE:**

Especies: Rata

NOAEL: 1,000 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

Tiempo de exposición: 28 días

Método: OECD TG 422

**DIMETHYL-N,N P-TOLUIDINE:**

LOAEL: 10 mg/kg

Órganos diana: Sangre

Observaciones: Sustancias que, con base en la evidencia de estudios con animales experimentales se pueden suponer que tienen el potencial de ser dañinas a la salud humana siguiendo una sola exposición

Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

**Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Otros datos**

**Producto:**

Observaciones: Los disolventes pueden desengrasar la piel.

**Componentes:**

**TITANIUM DIOXIDE (TiO2):**

Observaciones: Pulmones

**Carcinogenicidad:**

**IARC**

Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos

<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: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

TITANIUM DIOXIDE (TiO<sub>2</sub>) 13463-67-7

**OSHA**

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

**NTP**

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

---

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

**Componentes:**

**ACRYLATE STYRENE COPOLYMER:**

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**SILICA:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 10,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

**ORGANIC ACRYLATES:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 15.95 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 44.9 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)): Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: OECD TG 201

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 5.05 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Punto final: Prueba de reproducción  
Método: OECD TG 211

<b>ASHLAND®</b>		Página: 24
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

**METHYLMETHACRYLATE:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 130 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Ensayo estático

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 79 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 69 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): > 110 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 33.7 mg/l  
Tiempo de exposición: 35 d  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: OECD TG 210

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 37 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: OECD TG 211

**BENZOYL PEROXIDE:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0.06 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.11 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)): 0.07 mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: OECD TG 201

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

**METHACRYLIC ACID:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 85 mg/l



<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: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

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

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 130 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 20 mg/l  
Punto final: Biomasa  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: OECD TG 201

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Danio rerio (pez zebra)): 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 35 d  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: OECD TG 210

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 53 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: OECD TG 211

**TITANIUM DIOXIDE (TiO<sub>2</sub>):**

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

**ZINC STEARATE:**

Toxicidad para los peces : (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): Calculado 0.768 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): Calculado 0.99 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Danio rerio (pez zebra)): 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d

**DIMETHYL-N,N P-TOLUIDINE:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 50 - 55.6 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Ensayo dinámico  
Observaciones: mortalidad

CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 52

<b>ASHLAND</b>		Página: 26
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 15.3 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 24.37 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

#### CALCIUM SULFATE:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 1,970 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1,970 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

CL50 (Pulga de mar grande (Ceriodaphnia dubia)): > 1,940 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h  
Método: Ensayo estático  
Observaciones: mortalidad

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 79 mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

#### Persistencia y degradabilidad

##### Componentes:

##### SILICA:

Biodegradabilidad : Resultado: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

##### ORGANIC ACRYLATES:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 69 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD  
Observaciones: El criterio de ventana de 10 días no se cumple.

##### METHYLMETHACRYLATE:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 94.3 %

<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: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

Tiempo de exposición: 14 d  
Método: OECD TG 301 C

**BENZOYL PEROXIDE:**

Biodegradabilidad : Biodegradación: 68 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD  
Observaciones: El criterio de ventana de 10 días no se cumple.

Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 100 %  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: OECD TG 301 C

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Se elimina fácilmente del agua

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación(DT50): 2.4 h (50 °C)

**METHACRYLIC ACID:**

Biodegradabilidad : Inóculo: lodos activados  
Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 87 %  
Tiempo de exposición: 28 d

**ZINC STEARATE:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

**DIMETHYL-N,N P-TOLUIDINE:**

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

**CALCIUM SULFATE:**

Biodegradabilidad : Resultado: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

**Potencial de bioacumulación**

**Componentes:**

**ORGANIC ACRYLATES:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 21.9  
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

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

**METHYLMETHACRYLATE:**

Coefficiente de reparto n- : log Pow: 1.38

<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: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

octanol/agua

**BENZOYL PEROXIDE:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.46

**METHACRYLIC ACID:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 1.0  
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.93

**ZINC STEARATE:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 3.16  
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1.2

**DIMETHYL-N,N P-TOLUIDINE:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 33

**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., Muy tóxico para los organismos acuáticos., Nocivo 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.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000121706

Pliogrip™ 1005C ADHESIVO  
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,  
 registradas en varios países  
 667400

Versión: 1.0

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.

No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.

**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	1133	Adhesives	3	II	
----	------	-----------	---	----	--

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

UN	1133	Adhesives	3	II	
----	------	-----------	---	----	--

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

UN	1133	Adhesives	3	II	
----	------	-----------	---	----	--

**POR CARRETERA - TRANSPORTE CANADÁ**

UN	1133	ADHESIVES	3	II	
----	------	-----------	---	----	--

**FERROCARRIL - TRANSPORTE CANADÁ**

UN	1133	ADHESIVES	3	II	
----	------	-----------	---	----	--

**CANALES Y RÍOS NAVEGABLES - TRANSPORTE CANADÁ**

UN	1133	ADHESIVES	3	II	
----	------	-----------	---	----	--

**PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL**

UN	1133	ADHESIVES	3	II	
----	------	-----------	---	----	--

**CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL**

UN	1133	Adhesives	3	II	
----	------	-----------	---	----	--



<b>ASHLAND</b>		Página: 31
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

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

TOLUENE 108-88-3

1,3, BUTADIENE 106-99-0

## PARTE B

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

### Componentes incluidos en SARA 313

BENZOYL PEROXIDE 94-36-0 14.10 %

ZINC STEARATE 557-05-1 1.69 %

### California Prop 65

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

### 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 : 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), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TSCA (Estados Unidos)

### Registro: Secreto Comercial

Nombre químico	Número de identificación
ACRYLATE STYRENE COPOLYMER	800986-5738P
SILICA	254504001-5937
ORGANIC ACRYLATES	254504001-5624
WAX	800986-5065P

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

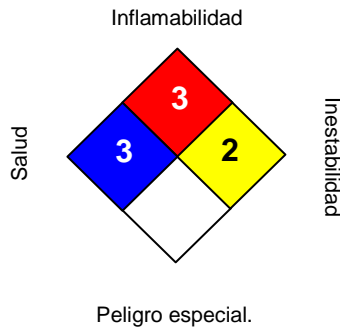
Número SDS: 000000121706

Pliogrip™ 1005C ADHESIVO  
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,  
 registradas en varios países  
 667400

Versión: 1.0

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

Fecha de revisión: 05/28/2015

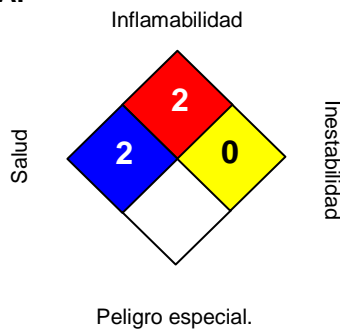
**PARTE A****NFPA:****HMIS III:**

<b>SALUD</b>	<b>3*</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>3</b>
<b>PELIGRO FÍSICO</b>	<b>2</b>

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

**Clase de Inflamabilidad sobre los Líquidos Inflamables**

Líquido inflamable Clase IB

**PARTE B****NFPA:****HMIS III:**

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

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

**Clase de Inflamabilidad sobre los Líquidos Inflamables**

Líquido combustible Clase IIIB

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



<b>ASHLAND</b>		Página: 33
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H227	Líquido combustible.
H241	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico 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.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida en caso de ingestión.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### PARTE B

H241	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha  
 Datos internos de Ashland, incluidos informes de pruebas propias y patrocinadas  
 La Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (United Nations Economic Commission for Europe, UNECE); administra los acuerdos regionales que implementan la clasificación armonizada de etiquetado (Globally Harmonized System, GHS) y transporte.

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

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

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales  
 BEI: índice de exposición biológica  
 CAS: Chemical Abstracts Service (división de la Sociedad Estadounidense de Química).  
 CMR: carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción  
 cExx: concentración efectiva de xx  
 FG: destinado al consumo humano  
 GHS: sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.  
 Declaración H: indicación de peligro (H-statement)  
 IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.  
 IATA-DGR: Regulación de productos peligrosos de la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).  
 OACI: Organización de Aviación Civil Internacional  
 OACI-TI (OACI): Instrucciones técnicas de la "Organización de Aviación Civil Internacional"  
 Clxx: concentración inhibitoria para xx de una sustancia  
 IMDG: Código Marítimo Internacional de Productos Peligrosos  
 ISO: Organización Internacional de Normalización

<b>ASHLAND®</b>		Página: 34
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000121706
Pliogrip™ 1005C ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 667400		Versión: 1.0

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)