

ASHLAND		Página: 1
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093500
Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 140786		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™ 7770B/220
ADHESIVO
™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas
en varios países

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Adhesivos
producto químico industrial

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

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Irritación cutáneas : Categoría 2

Irritación ocular : Categoría 2A

Sensibilización respiratoria : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Carcinogenicidad (Inhalación) : Categoría 2

Toxicidad para la reproducción : Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio)

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

ASHLAND		Página: 2
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093500
Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 140786		Versión: 1.0

exposiciones repetidas
(Inhalación)

Elemento de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000093500

Versión: 1.0

Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,
 registradas en varios países
 140786

usarlas.

Almacenamiento:

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

Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES
PARTE A

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000093500

Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,
 registradas en varios países
 140786

Versión: 1.0

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

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

PARTE B

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Naturaleza química : desengrasamiento

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración (%)
TALC	14807-96-6	Este material no es considerado peligroso según la OSHA Hazard Communication Standard (HazCom 2012).	22.68

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000093500

Versión: 1.0

Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,
 registradas en varios países
 140786

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

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

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

ASHLAND		Página: 6
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093500
Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 140786		Versión: 1.0

inconsciente.

Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Notas para el médico

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

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

- : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- Agua pulverizada
 - Espuma
 - Dióxido de carbono (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
- Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)
 - Isocianatos
 - Óxidos de nitrógeno (NO_x)
 - emanaciones tóxicas
 - Aldehídos
 - Cetonas

ASHLAND®		Página: 7
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093500
Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 140786		Versión: 1.0

hidrocarburos halogenados
óxidos de nitrógeno
Bromo
Hidrocarburos

Métodos específicos de extinción :

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

Otros datos :

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios :

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia :

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

Precauciones relativas al medio ambiente :

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

Métodos y material de contención y de limpieza :

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

Otra información :

Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura :

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

ASHLAND		Página: 8
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093500
Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 140786		Versión: 1.0

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

Condiciones para el almacenamiento seguro

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

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

PARTE A

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

PARTE B

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000093500

 Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,
 registradas en varios países
 140786

Versión: 1.0

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

Disposiciones de ingeniería

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

Protección personal
 Protección respiratoria

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

ASHLAND		Página: 10
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093500
Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 140786		Versión: 1.0

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

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PARTE A

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

ASHLAND®		Página: 11
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093500
Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 140786		Versión: 1.0

explosividad

Límites inferior de explosividad : Sin datos disponibles

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

Densidad relativa del vapor : > 1 AIRE = 1

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : 1.288 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 : aprox. 20,000 mPa.s

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

PARTE B

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

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

ASHLAND®		Página: 12
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093500
Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 140786		Versión: 1.0

Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: 3 hPa (25 °C) Presión de vapor calculada
Densidad relativa del vapor	: > 1 AIRE = 1
Densidad relativa	: 1.225 (77.00 °F)
Densidad	: 1.225 gcm ³ (77.00 °F)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: El producto no experimentará polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	: calor Temperaturas congelantes. Exposición a la humedad.

ASHLAND		Página: 13
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093500
Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 140786		Versión: 1.0

Materiales incompatibles : Ácidos
Alcoholes
aluminio
Aminas
Amoniaco
Bases
Aleaciones de cobre
fluoruros
Hierro
isocianatos
Oxidantes
oxidantes
Compuestos del fósforo
bases fuertes
agentes reductores fuertes
agua
Cinc
Aire húmedo

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

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

POLYMER:

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

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

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

Componentes:

4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:

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

ASHLAND		Página: 14
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093500
Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 140786		Versión: 1.0

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

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

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

PROPYLENE CARBONATE:

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

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

PIPERAZINE:

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

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

CARBON BLACK:

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

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

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Producto:

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

Componentes:

POLYMER:

Resultado: Produce irritaciones en la piel

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

SCAVENGER:

Resultado: Puede producir irritaciones en la piel

URETHANE PREPOLYMER:

Resultado: No irrita la piel

Componentes:

4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:

Resultado: Produce irritaciones en la piel

TALC:

ASHLAND		Página: 15
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093500
Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 140786		Versión: 1.0

Resultado: Puede producir irritaciones en la piel

PROPYLENE CARBONATE:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: No irrita la piel

PIPERAZINE:

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

CARBON BLACK:

Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

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

Componentes:

POLYMER:

Resultado: Irritación ocular

SCAVENGER:

Resultado: Produce irritación leve en los ojos

URETHANE PREPOLYMER:

Resultado: No irrita los ojos

Componentes:

4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:

Resultado: Irritación ocular

TALC:

Resultado: Puede producir irritación en los ojos

PROPYLENE CARBONATE:

Especies: Conejo

Resultado: Irritación ocular

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

PIPERAZINE:

Resultado: Es corrosivo para los ojos

CARBON BLACK:

Resultado: Produce ligera irritación en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

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

Sensibilización respiratoria: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Componentes:

POLYMER:

ASHLAND		Página: 16
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093500
Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 140786		Versión: 1.0

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT)

Especies: Conejillo de indias

Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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

Valoración: Posibilidad de sensibilización por inhalación.

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

URETHANE PREPOLYMER:

Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Valoración: Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Componentes:

4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:

Valoración: Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

PIPERAZINE:

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

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

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

POLYMER:

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

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

Componentes:

PROPYLENE CARBONATE:

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

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

ASHLAND		Página: 17
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093500
Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 140786		Versión: 1.0

Carcinogenicidad

Se sospecha que provoca cáncer si se inhala.

Producto:

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

Componentes:

CARBON BLACK:

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

Toxicidad para la reproducción

Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

Componentes:

PIPERAZINE:

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

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Componentes:

POLYMER:

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Vías respiratorias

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Componentes:

4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Sistema respiratorio

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

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

Componentes:

POLYMER:

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Vías respiratorias

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

Componentes:

4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Sistema respiratorio

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

ASHLAND®		Página: 18
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093500
Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 140786		Versión: 1.0

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Carcinogenicidad:

IARC

Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos

TALC 14807-96-6

CARBON BLACK 1333-86-4

OSHA

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

NTP

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

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

POLYMER:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oryzias latipes (medaka)): > 3,000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 202
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
- Toxicidad para las algas : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,640 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 201
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

ASHLAND®		Página: 19
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093500
Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 140786		Versión: 1.0

4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:

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

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

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

PROPYLENE CARBONATE:

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

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

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

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

PIPERAZINE:

Toxicidad para los peces : CL50 (*Poecilia reticulata* (Guppi)): > 1,800 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 21 mg/l

ASHLAND		Página: 20
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093500
Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 140786		Versión: 1.0

- otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202
- Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 12.5 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: OECD TG 211

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

POLYMER:

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

4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:

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

PROPYLENE CARBONATE:

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

PIPERAZINE:

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

Potencial de bioacumulación

Componentes:

PROPYLENE CARBONATE:

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

PIPERAZINE:

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

ASHLAND		Página: 21
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093500
Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 140786		Versión: 1.0

Movilidad en el suelo

Componentes:

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

Componentes:

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

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

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

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

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales para el transporte

REGULACIÓN

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

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

Mercancía no peligrosa

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 05/28/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: 000000093500

Versión: 1.0

Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO
 ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias,
 registradas en varios países
 140786

Mercancía no peligrosa

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

Mercancía no peligrosa

POR CARRETERA - TRANSPORTE CANADÁ

Mercancía no peligrosa

FERROCARRIL - TRANSPORTE CANADÁ

Mercancía no peligrosa

CANALES Y RÍOS NAVEGABLES - TRANSPORTE CANADÁ

Mercancía no peligrosa

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL

Mercancía no peligrosa

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

Mercancía no peligrosa

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

Mercancía no peligrosa

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

Mercancía no peligrosa

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

Contaminante marino

no

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

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**PARTE A**

ASHLAND®		Página: 24
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093500
Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 140786		Versión: 1.0

ENCS : Exento

KECL : En o de conformidad con el inventario

PICCS : No de conformidad con el inventario

IECSC : En o de conformidad con el inventario

Inventario

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

Registro: Secreto Comercial

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

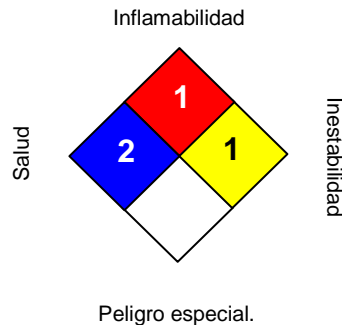
SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

Fecha de revisión: 05/28/2015

PARTE A

NFPA:



HMIS III:

SALUD	2*
INFLAMABILIDAD	1
PELIGRO FÍSICO	1

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

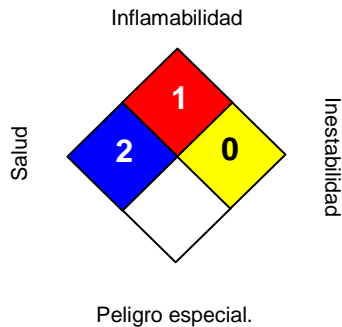
Clase de Inflamabilidad sobre los Líquidos Inflamables

Líquido combustible Clase IIIB

PARTE B

ASHLAND		Página: 25
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093500
Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 140786		Versión: 1.0

NFPA:



HMIS III:

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	1
PELIGRO FÍSICO	0

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

Clase de Inflamabilidad sobre los Líquidos Inflamables

Líquido combustible Clase IIIB

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

PARTE A

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

PARTE B

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

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

ASHLAND		Página: 26
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093500
Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 140786		Versión: 1.0

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

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

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

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales
 BEI: índice de exposición biológica
 CAS: Chemical Abstracts Service (división de la Sociedad Estadounidense de Química).
 CMR: carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
 cExx: concentración efectiva de xx
 FG: destinado al consumo humano
 GHS: sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
 Declaración H: indicación de peligro (H-statement)
 IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
 IATA-DGR: Regulación de productos peligrosos de la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
 OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
 OACI-TI (OACI): Instrucciones técnicas de la "Organización de Aviación Civil Internacional"
 Clxx: concentración inhibitoria para xx de una sustancia
 IMDG: Código Marítimo Internacional de Productos Peligrosos
 ISO: Organización Internacional de Normalización
 CLxx: concentración letal para el xx por ciento de la población de prueba
 DLxx: dosis letal para el xx por ciento de la población de prueba.
 logPow: coeficiente de partición octanol-agua
 N.O.S.: no especificado de otro modo
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OECD)
 LEO: límite de exposición ocupacional (OEL)
 PBT: persistente, bioacumulativo y tóxico
 PEC: concentración ambiental prevista
 PEL: límites permitidos de exposición
 PNEC: concentración prevista sin efecto
 EPP: equipo de protección personal (PPE)
 Declaración P: consejo de prudencia (P-statement)
 STEL: límite de exposición a corto plazo
 STOT: toxicidad específica en determinados órganos
 TLV: valor umbral de exposición
 TWA: promedio ponderado en el tiempo
 vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo
 WEL: nivel de exposición en el lugar de trabajo

CERCLA: Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad
 DOT: Departamento de Transportes
 FIFRA: Federal sobre Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas
 HMIRC: Información de Materiales Peligrosos Comisión de Revisión
 HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos
 NFPA: National Fire Protection Association

ASHLAND®		Página: 27
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/28/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: 000000093500
Pliogrip™ 7770B/220 ADHESIVO ™ Marca registrada, Ashland o sus subsidiarias, registradas en varios países 140786		Versión: 1.0

NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales

PMRA: Salud Pest Canadá Organismo de Reglamentación

RTK: Derecho a Saber

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