

ASHLAND		Página: 1
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: R0408018
ADHESION PROMOTOR - TPS		Versión: 1.0
507277		

29 CFR 1910.1200 (OSHA HazCom 2012)

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificador del producto

Nombre comercial : ADHESION PROMOTOR - TPS

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

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

- Líquidos inflamables : Categoría 1
- Irritación cutáneas : Categoría 2
- Irritación ocular : Categoría 2A
- Toxicidad para la reproducción : Categoría 2
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 3 (Sistema nervioso central)
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Inhalación) : Categoría 2 (Efectos neurológicos)
- Peligro de aspiración : Categoría 1

Elemento de etiquetado GHS

ASHLAND®		Página: 2
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: R0408018
ADHESION PROMOTOR - TPS		Versión: 1.0
507277		

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Líquido y vapores extremadamente inflamables.
 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 Provoca irritación cutánea.
 Provoca irritación ocular grave.
 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
 Puede perjudicar a determinados órganos (Efectos neurológicos) 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.
 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.
 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:
 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
 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 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.
 NO provocar el vómito.
 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a

ASHLAND®		Página: 3
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: R0408018
ADHESION PROMOTOR - TPS		Versión: 1.0
507277		

usarlas.

En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco 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

- Sustancia / Mezcla : Mezcla
- Naturaleza química : El material puede acumular carga estática
- Naturaleza química : desengrasamiento

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración (%)
TOLUENE	108-88-3	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	32.00
ACETONE	67-64-1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H336	28.00
PROPANE	74-98-6	Flam. Gas 1; H220	12.92

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 05/29/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: R0408018

ADHESION PROMOTOR - TPS

Versión: 1.0

507277

		Press. Gas Liquefied gas; H280	
METHYL CYCLOHEXANE	108-87-2	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	8.96
ISOBUTANE	75-28-5	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	6.40
ISOPROPANOL	67-63-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H336	2.72

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.
Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse varias horas después.
No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : Sacar al aire libre.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Consultar a un médico después de una exposición importante.

En caso de contacto con la : Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece,

ASHLAND®		Página: 5
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: R0408018
ADHESION PROMOTOR - TPS		Versión: 1.0
507277		

- piel : 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 : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
- Si es tragado : Consulte al médico.
No provocar el vómito
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 inhalación de altas concentraciones de este material, por ejemplo en espacios cerrados o por su abuso deliberado, puede asociarse con arritmias cardíacas. Los fármacos simpaticomiméticos pueden desencadenar arritmias cardíacas en personas expuestas a este material. Este material (o uno de sus componentes) ha producido hiperglucemia y cetosis tras ingerirlo en cantidad importante. La administración de dosis elevadas de isopropanol en combinación con sustancias químicas hepatotóxicas conocidas produjo mayor toxicidad hepática en animales experimentales. 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)
cambios transitorios del humor y del comportamiento
confusión
ritmo cardíaco irregular
edema pulmonar (acumulación de fluido en el tejido pulmonar)
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
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 : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las

ASHLAND®		Página: 6
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: R0408018
ADHESION PROMOTOR - TPS		Versión: 1.0
507277		

apropiados	:	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
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 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. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.
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	:	Evacuar el personal a zonas seguras. 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.

ASHLAND		Página: 7
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: R0408018
ADHESION PROMOTOR - TPS		Versión: 1.0
507277		

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.
Contenedor peligroso cuando está vacío.
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
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.
El recipiente puede abrirse sólo bajo una campana de extracción de gases.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
Observar las indicaciones de la etiqueta.
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.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor	Parámetros de	Base
-------------	---------	---------------	---------------	------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 05/29/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: R0408018

ADHESION PROMOTOR - TPS

Versión: 1.0

507277

		(Forma de exposición)	control / Concentración permisible	
TOLUENE	108-88-3	TWA	20 ppm	ACGIH
			100 ppm 375 mg/m3	NIOSH/GUIDE
		STEL	150 ppm 560 mg/m3	NIOSH/GUIDE
		TWA	200 ppm	OSHA/Z2
		Ceiling	300 ppm	OSHA/Z2
			500 ppm	OSHA/Z2
ACETONE	67-64-1	TWA	500 ppm	ACGIH
		STEL	750 ppm	ACGIH
			250 ppm 590 mg/m3	NIOSH/GUIDE
		PEL	1,000 ppm 2,400 mg/m3	OSHA_TRANS
		TWA	250 ppm	ACGIHLIS_P
		STEL	500 ppm	ACGIHLIS_P
		TWA	750 ppm 1,800 mg/m3	Z1A
		STEL	1,000 ppm 2,400 mg/m3	Z1A
PROPANE	74-98-6		1,000 ppm 1,800 mg/m3	NIOSH/GUIDE
		PEL	1,000 ppm 1,800 mg/m3	OSHA_TRANS
		TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	Z1A
METHYL CYCLOHEXANE	108-87-2	TWA	400 ppm	ACGIH
			400 ppm 1,600 mg/m3	NIOSH/GUIDE
		PEL	500 ppm 2,000 mg/m3	OSHA_TRANS
		TWA	400 ppm 1,600 mg/m3	Z1A
ISOBUTANE	75-28-5	TWA	1,000 ppm	PY OEL
			800 ppm 1,900 mg/m3	NIOSH/GUIDE
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
ISOPROPANOL	67-63-0	TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH
			400 ppm 980 mg/m3	NIOSH/GUIDE
		STEL	500 ppm 1,225 mg/m3	NIOSH/GUIDE
		PEL	400 ppm 980 mg/m3	OSHA_TRANS
		TWA	400 ppm 980 mg/m3	TN OEL
		STEL	500 ppm 1,225 mg/m3	TN OEL

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 05/29/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: R0408018

ADHESION PROMOTOR - TPS

Versión: 1.0

507277

Límites biológicos de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Análisis biológico	Hora de muestreo	Concentración permisible	Base
TOLUENE	108-88-3	o-Cresol, with hydrolysis	Creatinine in urine	tiempo de muestreo: al final del turno.	0.3 mg/g	
Observaciones:	concentración de fondo					
		tolueno	Orina	tiempo de muestreo: al final del turno.	0.03 mg/l	
		tolueno	Sangre	tiempo de muestreo: antes de su último turno de la semana de trabajo.	0.02 mg/l	
ACETONE	67-64-1	Acetona	Orina	tiempo de muestreo: al final del turno.	50 mg/l	
Observaciones:	inespecífico					
ISOPROPANOL	67-63-0	Acetona	Orina	tiempo de muestreo: al final del turno al final de la semana de trabajo.	40 mg/l	
Observaciones:	inespecífico, concentración de fondo					

Disposiciones de ingeniería

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

ASHLAND		Página: 10
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: R0408018
ADHESION PROMOTOR - TPS		Versión: 1.0
507277		

Protección personal

- Protección respiratoria : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
- Un respirador con purificador de aire aprobado por la NIOSH [instituto nacional para la seguridad y la salud laboral] con un cartucho y/o filtro apropiado puede ser permisible bajo ciertas circunstancias donde se espera que las concentraciones en el aire del producto o de cualquier componente excedan los límites de exposición (si son aplicables) o si la sobre-exposición se ha determinado por otro medio. La protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire es limitada. Utilice un respirador de presión positiva con suministro de aire si existe el potencial de una liberación no controlada, si los niveles de exposición se desconocen, o bajo cualquier otra circunstancia donde un respirador purificador de aire no pueda proporcionar una protección adecuada.
- Protección de las manos
Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
- Protección de los ojos : Use gafas contra salpicaduras de sustancias químicas 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
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.
No fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : líquido
- Olor : Sin datos disponibles
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : Sin datos disponibles

ASHLAND®		Página: 11
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: R0408018
ADHESION PROMOTOR - TPS		Versión: 1.0
507277		

Punto de fusión/ punto de congelación : Sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : -54 °F / -48 °C
(1,013.232 hPa)
Transición de fase líquido-gas calculada

Punto de inflamación : -140.01 °F / -95.56 °C

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) :

Sin datos disponibles

Inflamabilidad (líquidos) : La acumulación de líquido estático

Inflamabilidad (líquidos) : La acumulación de líquido estático

Inflamabilidad (líquidos) :

Límites superior de explosividad : 12.8 %(v)
BPL: Límite explosivo calculado

Límites inferior de explosividad : 1.2 %(v)
BPL: Límite explosivo calculado

Presión de vapor : 11,585.508 hPa (25 °C)
Presión de vapor calculada

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : Sin datos disponibles

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : Sin datos disponibles

Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

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

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

ASHLAND®		Página: 12
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: R0408018
ADHESION PROMOTOR - TPS		Versión: 1.0
507277		

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	:	Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que deben evitarse	:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	Ácidos Aldehídos bases Aminas Amoníaco Óxido de etileno hidrocarburos halogenados halógenos isocianatos peróxidos Agentes reductores Agentes oxidantes fuertes No utilice equipos de aluminio a temperaturas superiores a 49 °C, 120 °F.
Productos de descomposición peligrosos	:	dióxido de carbono y monóxido de carbono Hidrocarburos

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:

TOLUENE:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (rata): > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (rata): 8000 ppm Tiempo de exposición: 4 h
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (conejo): 12,124 mg/kg

ASHLAND®		Página: 13
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: R0408018
ADHESION PROMOTOR - TPS		Versión: 1.0
507277		

ACETONE:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata, hembra): 5,800 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (rata, hembra): 76 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (conejo): > 7,426 mg/kg

PROPANE:

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 1,237 mg/l
Tiempo de exposición: 2 h
Prueba de atmosfera: gas
Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por inhalación según el GHS.
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

METHYL CYCLOHEXANE:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Conejo): 4,000 - 4,500 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad dérmica aguda.
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

ISOBUTANE:

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (ratón, macho): 520400 ppm
Tiempo de exposición: 2 h
Prueba de atmosfera: gas

ISOPROPANOL:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): 5.84 g/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (rata): 16000 ppm
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (conejo): 12,800 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Producto:

Resultado: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

Componentes:

TOLUENE:

Resultado: Produce irritaciones en la piel

ACETONE:

ASHLAND		Página: 14
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: R0408018
ADHESION PROMOTOR - TPS		Versión: 1.0
507277		

Resultado: Puede producir irritaciones leves en la piel

Resultado: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

METHYL CYCLOHEXANE:

Resultado: Produce irritaciones en la piel

ISOBUTANE:

Resultado: No irrita la piel

ISOPROPANOL:

Resultado: Produce ligera irritación en 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:

TOLUENE:

Resultado: Irritación ocular

ACETONE:

Resultado: Irritación ocular

METHYL CYCLOHEXANE:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

ISOBUTANE:

Resultado: No irrita los ojos

ISOPROPANOL:

Resultado: Irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea

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

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

Componentes:

METHYL CYCLOHEXANE:

Tipo de Prueba: Buehler Test

Especies: Conejillo de indias

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

PROPANE:

Genotoxicidad in vitro

: Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Prueba de especies: Salmonella typhimurium

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Resultado: negativo

Observaciones: La información dada esta basada sobre los

ASHLAND®		Página: 15
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: R0408018
ADHESION PROMOTOR - TPS		Versión: 1.0
507277		

datos obtenidos con sustancias similares.

METHYL CYCLOHEXANE:

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
 BPL: si

ISOBUTANE:

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

: Tipo de Prueba: Prueba de Ames
 Activación metabólica: con o sin activación metabólica
 Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo

: Tipo de Prueba: ensayo in vivo
 Prueba de especies: Drosophila melanogaster (mosca de la fruta)
 Resultado: negativo
 Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

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

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

Componentes:

TOLUENE:

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 provocar somnolencia o vértigo.

Componentes:

TOLUENE:

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Sistema nervioso central

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

ASHLAND®		Página: 16
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: R0408018
ADHESION PROMOTOR - TPS		Versión: 1.0
507277		

ACETONE:

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Sistema nervioso

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

METHYL CYCLOHEXANE:

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

ISOPROPANOL:

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Puede perjudicar a determinados órganos (Efectos neurológicos) por exposición prolongada o repetida si se inhala.

Componentes:

TOLUENE:

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Efectos neurológicos

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

Toxicidad por aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Producto:

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Componentes:

TOLUENE:

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

ACETONE:

Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Otros datos

Producto:

Observaciones: Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos., En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos., Los disolventes pueden desengrasar la piel.

Componentes:

ISOPROPANOL:

Observaciones: Sistema nervioso central

Carcinogenicidad:

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

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.

ASHLAND®		Página: 17
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: R0408018
ADHESION PROMOTOR - TPS		Versión: 1.0
507277		

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:

TOLUENE:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus kisutch (salmón plateado)): 5.5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Pulga de mar grande (Ceriodaphnia dubia)): 3.78 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: mortalidad

- Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 433 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 96 h

NOEC (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): > 400 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 7 d

- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1.39 mg/l
Tiempo de exposición: 40 d
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Pulga de mar grande (Ceriodaphnia dubia)): 0.74 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d

ACETONE:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 4,740 - 6,330 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 8,733 - 9,482 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

- Toxicidad para las algas : NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/l
Tiempo de exposición: 8 d
Tipo de Prueba: Ensayo estático

ASHLAND®		Página: 18
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: R0408018
ADHESION PROMOTOR - TPS		Versión: 1.0
507277		

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,112 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

METHYL CYCLOHEXANE:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oryzias latipes (medaka)): 2.07 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si

CL50 ((Notemigonus crysoleucas)): 48 - 80 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Ensayo estático
Observaciones: .

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.326 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: OECD TG 202
BPL: si

Toxicidad para las algas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.221 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 201
BPL: si

ISOPROPANOL:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 5,770 - 7,450 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

TOLUENE:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

ACETONE:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 90.9 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD TG 301B

METHYL CYCLOHEXANE:

ASHLAND®		Página: 19
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: R0408018
ADHESION PROMOTOR - TPS		Versión: 1.0
507277		

Biodegradabilidad : aeróbico
 Resultado: No es fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 0 %
 Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

Potencial de bioacumulación

Componentes:

TOLUENE:

Bioacumulación : Especies: Pez dorado, plateado, cacho (*Leuciscus idus*)
 Factor de bioconcentración (FBC): 94
 Tiempo de exposición: 3 d
 Concentración: 0.05 mg/l
 Método: No informado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2.73

ACETONE:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0.24

PROPANE:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2.36

METHYL CYCLOHEXANE:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.61

ISOBUTANE:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2.76

ISOPROPANOL:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.05

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., Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes:

ASHLAND®		Página: 20
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: R0408018
ADHESION PROMOTOR - TPS		Versión: 1.0
507277		

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Recomendaciones generales : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

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

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

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	1950	Aerosols	2.1		
----	------	----------	-----	--	--

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

UN	1950	Aerosols	2.1		
----	------	----------	-----	--	--

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

UN	1950	Aerosols	2.1		
----	------	----------	-----	--	--

POR CARRETERA - TRANSPORTE CANADÁ

UN	1950	AEROSOLS	2.1		
----	------	----------	-----	--	--

FERROCARRIL - TRANSPORTE CANADÁ

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 05/29/2015

Fecha de impresión: 6/1/2015

Número SDS: R0408018

ADHESION PROMOTOR - TPS

Versión: 1.0

507277

UN 1950 AEROSOLS 2.1

CANALES Y RÍOS NAVEGABLES - TRANSPORTE CANADÁ

UN 1950 AEROSOLS 2.1

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL

UN 1950 AEROSOLS 2.1

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

UN 1950 Aerosols, flammable 2.1

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

UN 1950 Aerosols, flammable 2.1

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

UN 1950 AEROSOLS 2

***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**EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias****CERCLA Cantidad Reportable**

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
TOLUENE	108-88-3	1000	3124.912112

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

Componentes incluidos en SARA 313

TOLUENE	108-88-3	32.00 %
---------	----------	---------

ASHLAND®		Página: 22
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: R0408018
ADHESION PROMOTOR - TPS		Versión: 1.0
507277		

California Prop 65

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

CHLOROFORM 67-66-3

BENZENE 71-43-2

ETHYL BENZENE 100-41-4

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

CHLOROFORM 67-66-3

BENZENE 71-43-2

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 : En o de conformidad con el inventario

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), KECL (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TSCA (Estados Unidos)

ASHLAND		Página: 23
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: R0408018
ADHESION PROMOTOR - TPS		Versión: 1.0
507277		

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

Fecha de revisión: 05/29/2015

NFPA:	HMIS III:						
<p>Inflamabilidad</p> <p>Salud</p> <p>Inestabilidad</p> <p>Peligro especial.</p>	<table border="1"> <tr> <td>SALUD</td> <td>2*</td> </tr> <tr> <td>INFLAMABILIDAD</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>PELIGRO FÍSICO</td> <td>0</td> </tr> </table> <p>0 = no significativo, 1 =Ligero, 2 = Mediano, 3 = Alto 4 = Extremo, * = Crónico</p>	SALUD	2*	INFLAMABILIDAD	3	PELIGRO FÍSICO	0
SALUD	2*						
INFLAMABILIDAD	3						
PELIGRO FÍSICO	0						

Clase de Inflamabilidad sobre los Líquidos Inflamables

Líquido inflamable Clase IA

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

H220	Gas extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
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.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

ASHLAND		Página: 24
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 6/1/2015
		Número SDS: R0408018
ADHESION PROMOTOR - TPS		Versión: 1.0
507277		

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
 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)