

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: Eastman(TM) Chlorinated Polyolefin 730-1 (20% Solids in Xylene)

Núm. de producto: EAN 978653. 24939-A0, P2493903, P2493900, P2493904, E24939A1, E24939A2, E24939A4, E24939A5, E24939A6, S2493903, S2493904, S2493907, F2493903, F2493904, F2493907

Sinónimos, nombres comerciales: 24939-A0

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos conocidos: Agente adherente

Usos desaconsejados: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor

Eastman Chemical Company
200 South Wilcox Drive
Kingsport, TN 37660-5280 US
+14232292000

Visite nuestro website en www.EASTMAN.com (emnmsds@eastman.com).

Proveedor nacional

Eastman Chemical B.V.
Fascinatio Boulevard 602-614
2909 Capelle aan den IJssel
The Netherlands
teléfono: (31) 10 2402 111
fax: (31) 10 2402 100

1.4 Teléfono de emergencia:

Para obtener información de emergencia sanitaria, de seguridad y medioambiental, llame al 800-EASTMAN o bien al 423 229-4511 desde los Estados Unidos o al +44 (0)1235 239 670 desde Europa.

Para obtener información de emergencia de transporte, llame al +44(0)1235 239 670 o bien al 800 964214 desde el Reino Unido, al 01800559700 desde la República de Irlanda o al 423-229-4511 desde los Estados Unidos. Especifique que la llamada se refiere a una emergencia de transporte.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

Clasificación con arreglo a la directiva 67/548/CEE o la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones ulteriores

Xn: Nocivo
 R10: Inflamable.
 R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
 R36/38: Irrita los ojos y la piel.

Reglamento no 1272/2008.

Peligros físicos

Líquidos inflamables Categoría 3 H226: Líquidos y vapores inflamables.

Peligros para la salud

Toxicidad aguda (inhalación)	Categoría 4	H332: Nocivo en caso de inhalación.
Toxicidad aguda (Dérmico)	Categoría 4	H312: Nocivo en contacto con la piel.
Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única (Inhalación)	Categoría 3	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Peligro por aspiración	Categoría 1	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Resumen de los peligros

Peligros físicos:	Líquidos y vapores inflamables.
Peligros para la salud	
Inhalación:	Nocivo en caso de inhalación. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Contacto con los ojos:	Provoca irritación ocular grave.
Contacto con la piel:	Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
Ingestión:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Otros efectos para la salud:	No hay datos disponibles.
Peligros para el medio ambiente:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia:	¡PELIGRO!
Indicación(es) de peligro:	H226: Líquidos y vapores inflamables. H312: Nocivo en contacto con la piel. H332: Nocivo en caso de inhalación. H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	
Prevención:	P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240: Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. P241: Utilizar equipos eléctricos/de ventilación/de iluminación a prueba de explosiones. P242: Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. P243: Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta:	P370 + 378: En caso de incendio: Utilizar pulverización de agua, dióxido de carbono, productos químicos secos o espuma para su extinción. P314: Consultar a un médico en caso de malestar. P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P362+P364: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. P305+P351+P338: 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. P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. P331: NO provocar el vómito.
Almacenamiento:	P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P405: Guardar bajo llave.

Eliminación: P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación.

2.3 Otros peligros: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 / 3.2 Sustancias / Mezclas

Información general:

Nombre químico	Concentración	Identificación adicional	Notas
xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	<80%	No. CAS: 1330-20-7 No. CE: 215-535-7 No. de ÍNDICE: 601-022-00-9 No. de registro REACH: 01-2119488216-32-0026	#
poliolefina clorada modificada	<20%	68609-36-9	
etilbenceno	<20%	No. CAS: 100-41-4 No. CE: 202-849-4 No. de ÍNDICE: 601-023-00-4	#
clorobenceno	<2,5%	No. CAS: 108-90-7 No. CE: 203-628-5 No. de ÍNDICE: 602-033-00-1	#
aceite epoxidizado	<3%	No. CAS: 61789-01-3 No. CE: 263-024-2	

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

#Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Clasificación

Nombre químico	Clasificación		Notas
xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	DPD:	Xn, R10, R20/21, R38	
	CLP:	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox.4, H332; Acute Tox.4, H312; Skin Irrit.2, H315	
poliolefina clorada modificada	DPD:	Esta sustancia no ha sido clasificada de acuerdo con la directiva 67/548/CEE.	
	CLP:	NOT CLASS ,	
etilbenceno	DPD:	F, Xn, R11, R20	
	CLP:	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox.4, H332	

clorobenceno	DPD:	Xn, N, R10, R20, R51/53	
	CLP:	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox.4, H332; Aquatic Chronic2, H411	
aceite epoxidado	DPD:	Esta sustancia no ha sido clasificada de acuerdo con la directiva 67/548/CEE.	
	CLP:	NOT CLASS ,	

DPD: Directiva 67/548/CEE.
 CLP: Reglamento no 1272/2008.:

El texto completo de todas las frases R figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación:** Trasladar al aire libre. Si para la respiración, administrar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Conseguir atención médica inmediatamente.
- Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Conseguir atención médica. En caso de irritación debido a una exposición ambiental, salga al aire fresco. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.
- Contacto con la piel:** Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y quite la ropa y los zapatos contaminados. Conseguir atención médica. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados.
- Ingestión:** Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. NO provoque el vómito. Si la víctima está totalmente consciente, déle un vaso de agua. Nunca administre nada por la boca a una persona que ha perdido el conocimiento. Si ocurre el vomitar, más bajo principal del mantiene que las caderas a ayudar a prevenir la aspiración.

- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Puede tener un efecto irritante y provocar rubor y escozor. Efecto narcótico. Los síntomas pueden retrasarse.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Riesgos:** Los disolventes orgánicos pueden acumularse en el cuerpo por inhalación y causar daños permanentes al sistema nervioso, el cerebro inclusive. En concentraciones altas, los vapores y aerosoles tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.
- Tratamiento:** Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio:	Líquidos y vapores inflamables. USE AGUA CON PRECAUCIÓN. El material flotará y puede encenderse sobre la superficie del agua.
5.1 Medios de extinción	
Medios de extinción apropiados:	Agua pulverizada. Producto químico seco. Dióxido de carbono. Espuma.
Medios de extinción no apropiados:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:	Los vapores pueden provocar llamaradas o encenderse de forma explosiva. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. Impida la acumulación de vapores o de gases hasta concentraciones explosivas.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
Medidas especiales de lucha contra incendios:	El agua puede resultar ineficaz para combatir el incendio. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.
Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Use equipo protector personal adecuado.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar su liberación al medio ambiente.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:	Elimine las fuentes de ignición. Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. Derrames grandes: Enjuague el área contaminada con agua nebulizada. Evite que las aguas residuales entren en las cunetas, alcantarillados o vías fluviales. Colocar diques para su eliminación posterior.
Procedimientos de notificación:	En el caso de derrame o fuga accidenta, notificarlo a las Autoridades pertinentes con todas las regulaciones aplicables.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

7.1 Precauciones para una manipulación segura:	Evite respirar neblina o vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No degustar o ingerir el producto. Usar solamente con ventilación adecuada. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
---	---

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. El almacenamiento de las disoluciones a una temperatura de aproximadamente 25°C minimizará la nebulosidad y la gelificación. Con el tiempo las disoluciones pueden resultar nebulosas, parcialmente el precipitado de la disolución, o gelificarse si se exponen a temperaturas bajas. Calentar el contenido a una temperatura de aproximadamente 38-49°C manteniéndolo alejado de las chispas y llamas abiertas. Se podrá disolver el espesamiento o separación mediante calentamiento y agitación.

7.3 Usos específicos finales: Agente adherente

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Nombre químico	Tipo	Valores límite de exposición	Fuente
xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	TWA	50 ppm 221 mg/m3	UE. Valores límite de exposición profesional indicativos y directivas sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes químicos, físicos y biológicos durante el trabajo (12 2009)
	STEL	100 ppm 442 mg/m3	UE. Valores límite de exposición profesional indicativos y directivas sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes químicos, físicos y biológicos durante el trabajo (12 2009)
etilbenceno	TWA	100 ppm 442 mg/m3	UE. Valores límite de exposición profesional indicativos y directivas sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes químicos, físicos y biológicos durante el trabajo (12 2009)
	STEL	200 ppm 884 mg/m3	UE. Valores límite de exposición profesional indicativos y directivas sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes químicos, físicos y biológicos durante el trabajo (12 2009)
clorobenceno	TWA	5 ppm 23 mg/m3	UE. Valores límite de exposición profesional indicativos y directivas sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes químicos, físicos y biológicos durante el trabajo (12 2009)
	STEL	15 ppm 70 mg/m3	UE. Valores límite de exposición profesional indicativos y directivas sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes químicos, físicos y biológicos durante el trabajo (12 2009)

Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición		Observaciones
xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	Trabajador (industrial/profesional)	DNEL Persona, por inhalación corto plazo (agudo);, sistémico	289 mg/m3	
xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno		DNEL Persona, por inhalación corto plazo (agudo);, local	289 mg/m3	
xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno		DNEL Persona, dérmica, largo plazo (repetido);, sistémico	180 mg/kg pc/día	
xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno		DNEL Persona, por inhalación, largo plazo (repetido);, sistémico	77 mg/m3	
xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	General de Población	DNEL Persona, por inhalación corto plazo (agudo);, sistémico	174 mg/m3	
xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno		DNEL Persona, por inhalación corto plazo (agudo);, local	174 mg/m3	
xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno		DNEL Persona, dérmica, largo plazo (repetido);, sistémico	108 mg/kg pc/día	
xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno		DNEL Persona, por inhalación, largo plazo (repetido);, sistémico	14,8 mg/m3	
xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno		DNEL Persona, oral, largo plazo (repetido);, sistémico	1,6 mg/kg pc/día	

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental		Observaciones
xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	Agua	0,327 mg/l	
xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	Agua del mar	0,327 mg/l	
xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	Aqua intermitentes	0,327 mg/l	
xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	Sedimento de agua dulce	12,46 mg/kg	seco
xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	Sedimento de agua salada	12,46 mg/kg	seco
xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	Suelo	2,31 mg/kg	seco
xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	6,58 mg/l	

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Si recintos aplicables, del uso, ventilación de extractor local, u otros controles de la ingeniería para mantener niveles aerotransportados debajo de límites recomendados de la exposición. Si los límites de la exposición no se han establecido, mantenga los niveles aerotransportados a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general: Lavaojos. Instalaciones de lavado. Ducha de seguridad.

Protección de los ojos/la cara: Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles). Si resulta necesario, use un respirador que cubra toda la cara.

**Protección cutánea
Protección de las manos:** Lleve guantes resistentes a los productos químicos, zapatos y traje protectores adecuados para el riesgo de exposición. Contacte con un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

Otros: No hay datos disponibles.

Protección respiratoria: Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. Tipo de respirador: Respirador purificador de aire con filtro purificador de aire, cartucho o canastillo, adecuados y oficialmente aprobados (cuando proceda). Contacte con un especialista en salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica.

Medidas de higiene: Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Controles medioambientales: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	
Estado físico:	Líquido
Forma/Figura:	Líquido
Color:	Amarillo
Olor:	ligera, Aromático
Olor, umbral:	No determinado.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto de fusión	No hay datos disponibles.
Punto ebullición:	135 °C
Punto de inflamación:	26 °C (Copa Cerrada Pensky-Martens)

Velocidad de evaporación:	No determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - superior (%)-:	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%)-:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No determinado.
Densidad de vapor (aire=1):	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	< 1 estimado
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Despreciable
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
descomposición, temperatura de:	(DSC) No tiene propiedades exotérmicas a 450°C
dinámica, viscosidad:	300 - 400 mPa.s (25 °C)
Viscosidad cinemática:	157 - 210 mm ² /s
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
10.2 Estabilidad química:	estable
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
10.4 Condiciones que deben evitarse:	Calor, chispas, llamas.
10.5 Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. ácido clorhídrico Compuestos clorados.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:	Nocivo en caso de inhalación. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Ingestión:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Contacto con la piel:	Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos:	Provoca irritación ocular grave.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Oral

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	Oral DL-50: (Rata): 4.300 mg/kg Oral DL-50: (Ratón): 2.119 mg/kg
poliolefina clorada modificada	No hay datos disponibles.
etilbenceno	Oral DL-50: (Rata): 3.500 mg/kg
clorobenceno	Oral DL-50: (Rata): 2.262 mg/kg
aceite epoxidizado	Oral DL-50: (Rata): > 3.200 mg/kg Oral DL-50: (Ratón): > 3.200 mg/kg

Dérmica

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	Dérmica DL-50: (Conejo): > 1.700 mg/kg
poliolefina clorada modificada	No hay datos disponibles.
etilbenceno	Dérmica DL-50: (Conejo): 15.400 mg/kg
clorobenceno	Dérmica DL-50: (conejo de indias): > 20.000 mg/kg
aceite epoxidizado	No hay datos disponibles.

Inhalación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	LC50 (Rata, 4 h): 6700 ppm
poliolefina clorada modificada	No hay datos disponibles.
etilbenceno	LC50 (Rata, 4 h): 4000 ppm
clorobenceno	LC50 (Rata, 4 h): 29,7 mg/l
aceite epoxidizado	No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	No hay datos disponibles.
poliolefina clorada modificada	No hay datos disponibles.
etilbenceno	No hay datos disponibles.
clorobenceno	No hay datos disponibles.
aceite epoxidizado	No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación

cutáneas:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	(Conejo, 24 h): moderados
poliolefina clorada modificada	No hay datos disponibles.
etilbenceno	(Conejo, 24 h): moderados
clorobenceno	(conejillo de indias, 24 h): moderados
aceite epoxidizado	(conejillo de indias, 24 h): ligera

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	(Conejo): ligeros a moderados
poliolefina clorada modificada	No hay datos disponibles.
etilbenceno	(Conejo): moderados a fuertes
clorobenceno	(Conejo): moderados
aceite epoxidizado	(Conejo): ligera

Sensibilización de la piel o respiratoria:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	Sensibilización De la Piel:, (humano) - No sensibilizador
poliolefina clorada modificada	No hay datos disponibles.
etilbenceno	Sensibilización De la Piel:, (humano) - No sensibilizador
clorobenceno	Sensibilización De la Piel:, (conejillo de indias) - No sensibilizador
aceite epoxidizado	Sensibilización De la Piel:, (conejillo de indias) - No sensibilizador

Mutagenicidad en células germinales

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	No hay datos disponibles.
poliolefina clorada modificada	No hay datos disponibles.
etilbenceno	No hay datos disponibles.
clorobenceno	No hay datos disponibles.
aceite epoxidizado	No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	No hay datos disponibles.
poliolefina clorada modificada	No hay datos disponibles.
etilbenceno	No hay datos disponibles.
clorobenceno	No hay datos disponibles.

aceite epoxidizado No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	No hay datos disponibles.
poliolefina clorada modificada	No hay datos disponibles.
etilbenceno	IARC 2B: posiblemente carcinogénico a humanos.
clorobenceno	No hay datos disponibles.
aceite epoxidizado	No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	No hay datos disponibles.
poliolefina clorada modificada	No hay datos disponibles.
etilbenceno	No hay datos disponibles.
clorobenceno	No hay datos disponibles.
aceite epoxidizado	No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	Inhalación: Efecto narcótico.
poliolefina clorada modificada	No hay datos disponibles.
etilbenceno	Inhalación: Efecto narcótico.
clorobenceno	Inhalación: Efecto narcótico.
aceite epoxidizado	No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	No hay datos disponibles.
poliolefina clorada modificada	No hay datos disponibles.
etilbenceno	No hay datos disponibles.
clorobenceno	No hay datos disponibles.
aceite epoxidizado	No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
--------------------------------------	--

poliolefina clorada modificada	No hay datos disponibles.
etilbenceno	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
clorobenceno	Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
aceite epoxidizado	No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	LC-50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,6 mg/l
poliolefina clorada modificada	No hay datos disponibles.
etilbenceno	LC-50 (Pececillo de cabeza de carnero, 96 h): 275 mg/l LC-50 (Pececillo de cabeza grasa, 96 h): 42,3 - 48,5 mg/l LC-50 (Submarino currentilíneo, 96 h): 97,1 mg/l
clorobenceno	LC-50 (pez dorado, 96 h): 73,03 mg/l
aceite epoxidizado	No hay datos disponibles.

Invertebrados acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	No hay datos disponibles.
poliolefina clorada modificada	No hay datos disponibles.
etilbenceno	No hay datos disponibles.
clorobenceno	EC-50 (adelfa, 48 h): 4,3 mg/l
aceite epoxidizado	No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	No hay datos disponibles.
poliolefina clorada modificada	No hay datos disponibles.
etilbenceno	No hay datos disponibles.
clorobenceno	No hay datos disponibles.
aceite epoxidizado	No hay datos disponibles.

Invertebrados acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	No hay datos disponibles.
poliolefina clorada modificada	No hay datos disponibles.
etilbenceno	No hay datos disponibles.
clorobenceno	No hay datos disponibles.
aceite epoxidizado	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	No hay datos disponibles.
poliolefina clorada modificada	No hay datos disponibles.
etilbenceno	No hay datos disponibles.
clorobenceno	No hay datos disponibles.
aceite epoxidizado	No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	Fácilmente biodegradable
poliolefina clorada modificada	No hay datos disponibles.
etilbenceno	Fácilmente biodegradable
clorobenceno	No hay datos disponibles.
aceite epoxidizado	No hay datos disponibles.

Demanda Biológica de Oxígeno:

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	No hay datos disponibles.
poliolefina clorada modificada	No hay datos disponibles.
etilbenceno	No hay datos disponibles.
clorobenceno	BOD-5: 30 mg/g
aceite epoxidizado	No hay datos disponibles.

Demanda Química de Oxígeno:

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	No hay datos disponibles.
poliolefina clorada modificada	No hay datos disponibles.
etilbenceno	No hay datos disponibles.
clorobenceno	410 mg/g
aceite epoxidizado	No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno No hay datos disponibles.
poliolefina clorada modificada No hay datos disponibles.
etilbenceno No hay datos disponibles.
clorobenceno 7,32 %
aceite epoxidizado No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno No hay datos disponibles.
poliolefina clorada modificada No hay datos disponibles.
etilbenceno No hay datos disponibles.
clorobenceno No hay datos disponibles.
aceite epoxidizado No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno No hay datos disponibles.
poliolefina clorada modificada No hay datos disponibles.
etilbenceno No hay datos disponibles.
clorobenceno No hay datos disponibles.
aceite epoxidizado No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No hay datos disponibles.

xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno No hay datos disponibles.
poliolefina clorada modificada No hay datos disponibles.
etilbenceno No hay datos disponibles.
clorobenceno No hay datos disponibles.
aceite epoxidizado No hay datos disponibles.

12.6 Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Información general: No hay datos disponibles.

Métodos de eliminación: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Mezclar con un producto químico compatible menos inflamable e incinérelo después. Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente. Los vapores residuales pueden explotar en caso de ignición; no corte, perforo, triture o suelle sobre este contenedor o cerca del mismo.

Códigos del Catálogo Europeo de Residuos

Cumplir con los requisitos de la legislación sobre residuos y cualquier disposl exigencias locales

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Nota importante: Las descripciones de transporte pueden variar basadas en el modo de transporte, las cantidades y/o el tamaño del paquete. Consulte con el experto en materiales peligrosos de su compañía por información específica con su situación.

ADR/RID

Descripciones del Transporte posibles:

UN 1139 SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS
 3 III Disposicion especial 640E

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

Descripciones del Transporte posibles:

UN 1139 COATING SOLUTION 3 III

IATA

Descripciones del Transporte posibles:

UN 1139 Coating solution 3 III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:

Nombre químico	No. CAS	Concentración
----------------	---------	---------------

etilbenceno	No. CAS: 100-41-4	- <20%
-------------	-------------------	--------

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.:

Nombre químico	No. CAS	Concentración
xileno, m-xileno, o-xileno, p-xileno	No. CAS: 1330-20-7	- <80%
etilbenceno	No. CAS: 100-41-4	- <20%
clorobenceno	No. CAS: 108-90-7	- <2,5%

TSCA (US Inventario Toxic Substances Control Act): Todos los componentes de éste producto están enumerados en el inventario TSCA. Cualquiera de las impurezas que están presentes en éste producto están exoneradas de la lista.

DSL (lista doméstica canadiense de las sustancias) y CEPA (acto canadiense de la protección del medio ambiente): Todos los componentes de éste producto están enumerados en DSL. Cualquiera de las impurezas que están presentes en éste producto están exoneradas de la lista.

AICS / NICNAS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas y de Notificacistriial Chemicals Notification and Assessment Scheme): Todos los componentes de este producto aparecen enumerados en AICS o cumplen con NICNAS.

MITI (Manual Japonés de las Sustancias Químicas Existentes y Nuevas): Todos los componentes de este producto aparecen enumerados en el Manual o bien han sido aprobados en Japón por notificación de nuevas sustancias.

ECL (Ley Coreana de Control de Sustancias Tóxicas): Todo los componentes de este producto están listados en el inventario coreano o de lo contrario cumplen con el Act Coreano de Control de Sustancias Tóxicas.

Inventario de Las Filipinas (PICCS): Todos los componentes de este producto se enumeran en el inventario de Phillipine o se conforman de otra manera con PICCS.

Inventario de Productos Químicos Existentes en China: Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC).

15.2 Evaluación de la seguridad química: Ninguno.

SECCIÓN 16: Otra información

Información sobre revisión: No pertinente.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: No hay datos disponibles.

Enunciado de las frases R y H en los apartados 2 y 3:

Xn = Nocivo
R10 = Inflamable.
R20/21 = Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R38 = Irrita la piel.
F = Fácilmente inflamable.
Xn = Nocivo
R11 = Fácilmente inflamable.
R20 = Nocivo por inhalación.
Xn = Nocivo
N = Peligroso para el medio ambiente
R10 = Inflamable.
R20 = Nocivo por inhalación.
R51/53 = Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Flam. Liq. = Líquidos inflamables
Acute Tox. = Toxicidad aguda
Acute Tox. = Toxicidad aguda
Skin Irrit. = Irritación cutánea
3 = Categoría 3
4 = Categoría 4
4 = Categoría 4
2 = Categoría 2
H226= Líquidos y vapores inflamables.
H332= Nocivo en caso de inhalación.
H312= Nocivo en contacto con la piel.
H315= Provoca irritación cutánea.

NOT CLASS = No clasificado

Flam. Liq. = Líquidos inflamables
Acute Tox. = Toxicidad aguda
2 = Categoría 2
4 = Categoría 4
H225= Líquido y vapores muy inflamables.
H332= Nocivo en caso de inhalación.

Flam. Liq. = Líquidos inflamables
Acute Tox. = Toxicidad aguda
Aquatic Chronic = Peligros crónicos para el medio ambiente acuático
3 = Categoría 3
4 = Categoría 4
2 = Categoría 2
H226= Líquidos y vapores inflamables.
H332= Nocivo en caso de inhalación.
H411= Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

NOT CLASS = No clasificado

Información sobre formación: No hay datos disponibles.

Fecha de Emisión: 05.08.2013

No. FDS:

Exención de responsabilidad: Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.