

Y603-04134 FLAT OPAQUE CLEAR

Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

Fecha de emisión: 11/09/2017 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificación

Forma del producto : Mezclas
Nombre del producto : Y603-04134 FLAT OPAQUE CLEAR
Código del producto : Y603-04134

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado : Recubrimientos y pinturas, disolventes, decapantes

1.3. Proveedor

Kalcor Coatings Company
37721 Stevens Boulevard
Willoughby, OH 44094 – Estados Unidos
T 440-946-4700 – F 440-946-4704

1.4. Número telefónico de emergencia

Número de emergencia : Chemtrec: 1-800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de peligro(s)

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-US

Líquidos inflamables Categoría 2	H225	Líquido y vapor altamente inflamable
Daño serio de la piel/irritación de la piel Categoría 2	H315	Causa irritación en la piel
Daño serio del ojo/irritación del ojo Categoría 1	H318	Causa daño serio en el ojo
Sensibilización de la piel, Categoría 1	H317	Puede causar una reacción alérgica en la piel
Mutagenicidad en células germinales Categoría 1B	H340	Puede causar defectos genéticos (Agente sospechoso de causar cáncer)
Carcinogenicidad Categoría 1A	H350	Puede causar cáncer (Agente sospechoso de causar cáncer)
Toxicidad de órgano objetivo específico (exposición única) Categoría 3	H336	Puede causar somnolencia o mareo
Toxicidad de órgano objetivo específico (exposición repetida) Categoría 2	H373	Puede causar daño a los órganos a través de exposición prolongada o repetida

Texto completo con declaraciones H : ver sección 16

2.2. Elementos de etiqueta GHS, incluyendo declaraciones de precaución

Etiquetado de GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



Palabra señal (GHS-US) :

Peligro

Declaraciones de peligro :

H225 - Líquido y vapor altamente inflamable
H315 - Causa irritación en la piel
H317 - Puede causar una reacción alérgica en la piel
H318 - Causa daño serio en el ojo
H336 - Puede causar somnolencia o mareo
H340 - Puede causar defectos genéticos (Agente sospechoso de causar cáncer)
H350 - Puede causar cáncer (Agente sospechoso de causar cáncer)
H373 - Puede causar daño a los órganos a través de exposición prolongada o repetida

Declaraciones de precaución (GHS-US) :

P201 – Consultar las instrucciones especiales antes de usarse
P202 – No manipular hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad
P233 – Mantener el contenedor bien cerrado
P240 - Conectar a tierra/enlace el recipiente y del equipo de recepción.
P241 – Usar equipo eléctrico a prueba de explosión, alumbrado, ventilación
P242 – Usar solo herramientas que no generen chispas
P243 – Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas
P260 – No respirar humo, gas, niebla, spray, vapores
P261 – Evitar humo, gas, niebla, spray, vapores
P264 – Lavarse las manos, antebrazos y rostro a fondo después de

Y603-04134 FLAT OPAQUE CLEAR

Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

manipular el producto

P271 – Usar solo en área exterior o en un área bien ventilada

P272 – Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo

P280 – Usar protección para ojos, facial, prendas de protección y guantes protectores

P302+P352 – Si es en la piel: Lavar con abundante agua

P303+P361+P353 – Si es en la piel (o cabello): Retirar de inmediato todas las prendas contaminadas. Enjuague la piel con agua/ducha

P304+P340 – Si se inhala: Llevar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para que respire

P305+P351+P338 – Si es en los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua por varios minutos. Retirar los lentes de contacto, si es que los hay y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.

P308+P313 – En caso de exposición manifiesta o presunta: Solicite asesoría/atención médica

P310 – Llamar de inmediato a un centro toxicológico/médico/físico médico si hay malestar

P312 – Llamar a un centro toxicológico/ médico/físico médico si hay malestar o si usted siente malestar

P314 – Solicitar asesoría/atención médica si siente malestar

P321 – Tratamiento específico (ver si los síntomas persisten, llamar a un médico en esta etiqueta)

P332+P313 – Si ocurre irritación de la piel: Solicitar asesoría/atención médica

P333+P313 - Si ocurre irritación de la piel o erupción: Solicitar asesoría/atención médica

P362+P364 – Retirar las prendas contaminadas y lavarlas antes de reusar

P363 – Lavar las prendas contaminadas antes de reusarlas

P370+P378 – En caso de incendio: Usar dióxido de carbono (CO2), polvo extintor, espuma para extinguir

P403+P233 – Guardar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado

P403+P235 - Guardar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

P405 – Guardar bajo llave

P501 – Eliminar los contenidos/contenedor en un punto de recolección de desechos especiales de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional

2.3. Otros peligros que no derivan en clasificación

No hay información adicional disponible

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Y603-04134 FLAT OPAQUE CLEAR

Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

Nombre	Identificador del Producto	%	Clasificación GHS-US
tolueno	(CAS-No.) 108-88-3	10 – 20	Liq. Infl. 2, H225 Irr. Piel 2, H315 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
nafta solvente (petróleo), aromático ligero	(CAS-No.) 64742-95-6	10 – 20	Liq. Infl. 3, H226 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
1-butanol	(CAS-No.) 71-36-3	5 – 10	Liq. Infl. 3, H226 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Irr. Piel 2, H315 Daño Ojos 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
xileno, mezcla de isómeros	(CAS-No.) 1330-20-7	2 – 5	Liq. Infl. 3, H226 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Tox. Aguda 4 (Inhalación: vapor), H332 Irr. Piel 2, H315
etilbenceno	(CAS-No.) 100-41-4	1 – 2	Liq. Infl. 2, H225 Tox. Aguda 4 (inhalación: vapor), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
etanol	(CAS-No.) 64-17-5	< 1	Liq. Infl. 2, H225 Carc. 1ª, H350
estireno, no estabilizado	(CAS-No.) 100-42-5	< 1	Liq. Infl. 3, H226 Tox. Aguda 4 (Inhalación: vapor), H332 Irr. Piel 2, H315 Irr. Ojo 2, H319 Carc. 1B, H350 STOT RE 1, H372
metacrilato de metilo, monómero, inhibido	(CAS-No.) 80-62-6	< 1	Liq. Infl. 3, H225 Irr. Piel 2, H315 Sens. Piel 1, H317 STOT SE 3, H335 Acuático Agudo 3, H402
cumeno	(CAS-No.) 98-82-8	< 1	Liq. Infl. 3, H226 Carc. 1B, H350

El texto completo de las clases de peligro y declaraciones H-: ver sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en general : En caso de exposición manifiesta o presunta: Solicite asesoría/atención médica.
- Medidas de primeros auxilios después de inhalar : Llevar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para que respire.
- Medidas de primeros auxilios después de contacto con la piel : Enjuagar la piel con agua/ducha. Remover/Retirar todas las prendas contaminadas de inmediato. Si ocurre irritación de la piel o erupción: Solicitar asesoría/atención médica.
- Medidas de primeros auxilios después de contacto con el ojo : Enjuagar cuidadosamente con agua por varios minutos. Retirar los lentes de contacto, si es que los hay y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Llamar de inmediato a un físico médico.
- Medidas de primeros auxilios después de ingerir : Solicitar asesoría/atención médica si siente malestar

4.2. Los síntomas y efectos más importantes (agudos y retrasados)

- Síntomas/efectos : Puede causar somnolencia o mareo.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Puede causar una reacción alérgica en la piel.
- Síntomas/efectos después de contacto con los ojos : Daño serio a los ojos.

4.3. Atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario

Tratar sintomáticamente

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

- Medios de extinción adecuados : Rociador de agua. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono

5.2. Peligros específicos que surgen del químico

- Peligro de incendio : Líquido y vapor altamente inflamables.
- Reactividad : Líquido y vapor altamente inflamables.

Y603-04134 FLAT OPAQUE CLEAR

Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

5.3. Equipo de protección especial y precauciones para bomberos

Protección durante incendios : No intente llevar a cabo acciones sin el equipo protector adecuado. Aparato de respiración autónoma. Prendas protectoras completas.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para personal que no es de emergencias

Procedimientos de emergencia : No flamas abiertas, ni chispas, ni fumar. Solo puede intervenir el personal calificado y equipado con el equipo de protección adecuado. No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/spray.

6.1.2. Para brigadistas de emergencia

Equipo protector : No intente llevar a cabo acciones sin el equipo protector adecuado. Para conocer información adicional, consulte la sección 8: "Controles de Exposición/protección de personal".

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberar al ambiente. Si el producto ingresa a las alcantarillas o a aguas públicas, notifique a las autoridades.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Métodos para limpiar : Lleve el derrame líquido con un material absorbente. Si el producto ingresa a las alcantarillas o a aguas públicas, notifique a las autoridades.

Otra información : Elimine los materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para información adicional, consulte la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Precauciones para manipulación segura : Garantice la buena ventilación de la estación de trabajo. Mantenga alejado del calor, superficies calientes, chispas, flamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar, Conectar a tierra/enlace el recipiente y del equipo de recepción. Usar solo herramientas que no generen chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. Se pueden acumular vapores inflamables en el contenedor. Usar equipo a prueba de explosiones. Usar equipo protector personal. Consultar instrucciones especiales antes de usarse. No manipular hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Tomar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar la liberación del producto en el lugar de trabajo. Limite las cantidades del producto al mínimo necesario para su manipulación y limite el número de trabajadores expuestos. Brinde ventilación de extracción local o general. Los pisos, las paredes y otras superficies en el área de peligro deben lavarse con regularidad. No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/spray. Evite el contacto con la piel y los ojos.

Medidas de higiene : Separar las prendas de trabajo de las de calle. Lavar por separado. Lavar las prendas contaminadas antes de reusarse. Las prendas contaminadas de trabajo no deben permitirse fuera del lugar de trabajo. No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Siempre lavarse las manos después de manipular el producto.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas : Conectar a tierra/enlace el recipiente y del equipo de recepción.
Condiciones de almacenamiento : Guardar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el contenedor bien cerrado. Guardar bajo llave.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

tolueno (108-88-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Problema visual; repro femenina;
OSHA	Observación (OSHA)	(2) Ver Tabla Z-2.
1-butanol (71-36-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Irr Ojo y URT
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m3)	300 mg/m3
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
xileno, mezcla de isómeros (1330-20-7)		

Y603-04134 FLAT OPAQUE CLEAR

Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
xileno, mezcla de isómeros (1330-20-7)		
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Irr Ojos y URT; problemas SNC
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m3)	435 mg/m3
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
metacrilato de metilo, monómero, inhibido (80-62-6)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm (Metacrilato de metilo; EUA; Límite de exposición promedio ponderado en el tiempo de 8 h; TLV – Valor Adoptado)
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	100 ppm (Metacrilato de metilo; EUA; valor de corto plazo; TLV – Valor Adoptado)
ACGIH	Observación (ACGIH)	Irr Ojos y URT; esf peso corp; DSEN; RSEN; A4
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m3)	410 mg/m3
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
etilbenceno (100-41-4)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT irr; daño riñón (nefropatía)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m3)	435 mg/m3
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
estireno, no estabilizado (100-42-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Problema SNC; irr URT; periférico
OSHA	Observación (OSHA)	(2) Ver Tabla Z-2.
nafta disolvente (petróleo), aromático ligero (64742-95-6)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
cumeno (98-82-8)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Irr ojos, piel y URT; problema SNC
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m3)	245 mg/m3
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm
etanol (64-17-5)		
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Irr URT
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m3)	1900 mg/m3
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm

8.2. Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería apropiados : Asegurar la buena ventilación de la estación de trabajo.
 Controles de exposición ambiental : Evite la liberación al medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo protector para personal

Protección de manos:

Guantes protectores

Protección de ojos:

Lentes de seguridad

Protección de la piel y el cuerpo:

Usar prendas protectoras adecuadas

Protección respiratoria

Usar protección respiratoria

Y603-04134 FLAT OPAQUE CLEAR

Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	Líquido
Color	:	Lechoso
Olor	:	Fuerte
Umbral de olor	:	No hay datos disponibles
pH	:	No hay datos disponibles
Punto de fusión	:	No aplicable
Punto de congelación	:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	:	No hay datos disponibles
Punto de ignición	:	13°C
Índice de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	:	No aplicable
Presión del vapor	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa del vapor a 20°C	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	No hay datos disponibles
Gravedad/densidad específica	:	0.9961 g/ml
Solubilidad	:	Insoluble en agua.
Log Pow	:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-ignición	:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	No hay datos disponibles
Límites de explosión	:	No hay datos disponibles
Propiedades de explosión	:	No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	:	No hay datos disponibles

9.2. Otra información

Contenido VOC	:	513 g/l recubrimiento VOC
Propiedades oxidantes	:	48.4 % por peso

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapor altamente inflamable.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones a evitar

Evite contacto con superficies calientes. Calor. Sin flamas, sin chispas. Elimine todas las fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información adicional disponible

10.6. Productos peligrosos en descomposición

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben producirse productos peligrosos en descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	:	No clasificado
-----------------	---	----------------

Y603-04134 FLAT OPAQUE CLEAR

Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

tolueno (108-88-3)	
LD50 oral rata	> 2000 mg/kg (Rata; Equivalente o similar a OECD 401; Estudio literario; 5580 mg/kg de peso del cuerpo; Rata; Valor experimental)
LD50 dérmica conejo	12223 mg/kg (Conejo; Estudio literario; Otro; >5000 mg/kg de peso del cuerpo; Conejo; Valor experimental)
LD50 inhalación rata	> 20 mg/l/4h (Rata; Estudio literario)
ATE US (dérmica)	12223.000 mg/kg de peso del cuerpo
1-butanol (71-36-3)	
LD50 oral rata	790 mg/kg (Rata; OECD 401: Toxicidad Aguda Oral; Literatura; 2293 mg/kg de peso del cuerpo; Rata; Valor experimental)
LD50 dérmica conejo	3400 mg/kg (Conejo; Valor experimental; OECD 402; Toxicidad Aguda Dérmica; 3430 mg/kg de peso del cuerpo; Conejo)
LC50 inhalación rata	24 mg/l/4h (Rata)
LC50 inhalación rata (ppm)	8000 ppm/4h (Rata)
ATE US (oral)	790.000 mg/kg de peso del cuerpo
ATE US (dérmica)	3400.000 mg/kg de peso del cuerpo
ATE US (gases)	8000.000 ppmV/4h
ATE US (vapores)	24.000 mg/l/4h
ATE US (polvo, niebla)	24.000 mg/l/4h
xileno, mezcla de isómeros (1330-20-7)	
LD50 oral rata	3523 – 8600 mg/kg (Rata; OECD 401: Toxicidad Aguda Oral; Estudio literario; 3523 mg/kg de peso del cuerpo; Rata; OECD 401: Toxicidad Aguda Oral; Valor experimental; >4000 mg/kg de peso del cuerpo; Rata; OECD 401: Toxicidad Aguda Oral; Valor experimental)
LD50 dérmica conejo	> 4200 mg/kg de peso del cuerpo (Conejo; Valor experimental; OECD 402: Toxicidad Aguda Dérmica)
LC50 inhalación rata	29 mg/l/4h (Rata; Valor experimental; 27.57 mg/l/4h; Rata; Valor experimental)
ATE US (oral)	3523.000 mg/kg de peso del cuerpo
ATE US (dérmica)	1100.000 mg/kg de peso del cuerpo
ATE US (vapores)	11.000 mg/l/4h
ATE US (polvo, niebla)	29.000 mg/l/4h
metacrilato de metilo, monómero, inhibido (80-62-6)	
LD50 oral rata	> 6000 mg/kg (Rata; Equivalente o similar a OECD 401; Estudio literario; 7900 mg/kg de peso del cuerpo; Rata; Equivalente o similar a OECD 401; Peso de evidencia; 8400 mg/kg de peso del cuerpo; Rata; Peso de evidencia)
LD50 dérmica conejo	> 7550 mg/kg (Conejo; Estudio literario; Equivalente o similar a OECD 402; > 5000 mg/kg de peso del cuerpo; Conejo; Valor experimental)
LC50 inhalación rata	27.5 mg/l/4h (Rata; Estudio literario)
ATE US (oral)	27.500 mg/l/4h
ATE US (dérmica)	27.500 mg/l/4h
etilbenceno (100-41-4)	
LD50 oral rata	3500 mg/kg (Rata; Otros; Valor experimental)
LD50 dérmica conejo	15415 mg/kg (Conejo; Estudio literario; Otros; 15432 mg/kg; Conejo; Valor experimental)
LC50 inhalación rata (mg/l)	17.8 mg/l/4h (Rata; Estudio literario)
LC50 inhalación rata (ppm)	4000 ppm/4h (Rata; Estudio literario)
ATE US (oral)	3500.000 mg/kg de peso del cuerpo
ATE US (dérmica)	15415.000 mg/kg de peso del cuerpo
ATE US (gases)	4000.000 ppmV/4h
ATE US (vapores)	17.800 mg/l/4h
ATE US (polvo, niebla)	17.800 mg/l/4h
estireno, no estabilizado (100-42-5)	
LD50 oral rata	5000 mg/kg (Rata)
LD50 dérmica rata	2820 mg/kg (Rata)
LD50 dérmica conejo	5010 mg/kg (Conejo)
LC50 inhalación rata (mg/l)	24 mg/l/4h (Rata)
LC50 inhalación rata (ppm)	5640 ppm/4h (Rata)
ATE US (oral)	5000.000 mg/kg de peso del cuerpo
ATE US (dérmica)	2820.000 mg/kg de peso del cuerpo
ATE US (gases)	5640.000 ppmV/4h
ATE US (vapores)	11.000 mg/l/4h
ATE US (polvo, niebla)	24.000 mg/l/4h
estireno, no estabilizado (100-42-5)	
LD50 oral rata	5000 mg/kg (Rata)

Y603-04134 FLAT OPAQUE CLEAR

Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

LD50 dérmica rata	2820 mg/kg (Rata)
LD50 dérmica conejo	5010 mg/kg (Conejo)
LC50 inhalación rata (mg/l)	24 mg/l/4h (Rata)
LC50 inhalación rata (ppm)	5640 ppm/4h (Rata)
ATE US (oral)	5000.000 mg/kg de peso del cuerpo
ATE US (dérmica)	2820.000 mg/kg de peso del cuerpo
ATE US (gases)	5640.000 ppmV/4h
ATE US (vapores)	11.000 mg/l/4h
ATE US (polvo, niebla)	24.000 mg/l/4h
cumeno (98-82-8)	
LD50 oral rata	> 2000 mg/kg (Rata; Otros; Estudio literario; 4000 mg/kg de peso del cuerpo; Rata; Otros; Datos inconclusos e insuficientes)
LD50 dérmica conejo	10578 mg/kg (Conejo; Estudio literario; Otros)
LC50 inhalación rata	8000 ppm/4h (Rata; Estudio literario)
ATE US (dérmica)	10578.000 mg/kg de peso del cuerpo
ATE US (gases)	8000.000 ppmV/4h
ATE US (vapores)	40.000 mg/l/4h
ATE US (polvo, niebla)	40.000 mg/l/4h
etanol (64-17-5)	
LD50 oral rata	10740 mg/kg de peso del cuerpo (Rata; OECD 401; Toxicidad Aguda Oral; Valores experimentales)
LD50 dérmica conejo	> 16000 mg/kg (Conejo; Estudio literario)
ATE US (oral)	10740.000 mg/kg de peso del cuerpo

Corrosión/irritación de la piel

: Causa irritación de la piel.

Daño/irritación seria del ojo

: Causa daño serio en el ojo.

Sensibilización respiratoria o de la piel
Muteogenicidad en células germinales

: Puede causar una reacción alérgica en la piel.
: Puede causar defectos genéticos (agente sospechoso de causar cáncer).

Carcinogenicidad

: Puede causar cáncer (agente sospechoso de causar cáncer).

tolueno (108-88-3)	
Grupo IARC	3 – No clasificable
xileno, mezcla de isómeros (1330-20-7)	
Grupo IARC	3 – No clasificable
metacrilato de metilo, monómero, inhibido (80-62-6)	
Grupo IARC	3 – No clasificable
Etilbenceno (100-41-4)	
Grupo IARC	2B - Posible carcinógeno humano
Estireno, no estabilizado (100-42-5)	
Grupo IARC	2B - Posible carcinógeno humano
Estatus del Programa Nacional de Toxicidad (NTP)	3 - Razonablemente anticipado como cancerígeno humano
cumeno (98-82-8)	
Grupo IARC	2B - Posible carcinógeno humano
Estatus del Programa Nacional de Toxicidad (NTP)	3 - Razonablemente anticipado como cancerígeno humano
etanol (64-17-5)	
Grupo IARC	1 – Carcinógeno humano

Toxicidad reproductiva

: No clasificada

Toxicidad específica de órgano objetivo – exposición única

: Puede causar somnolencia o mareo.

Toxicidad específica de órgano objetivo – exposición repetida

: Puede causar daño a órganos a través de la exposición prolongada o repetida.

Peligro de aspiración

: No clasificado

Síntomas/efectos después del contacto con la piel

: Irritación. Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con los ojos

Daño serio a los ojos.

Y603-04134 FLAT OPAQUE CLEAR

Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología – general : El producto no está considerado como nocivo para los organismos acuáticos o para causar efectos en el ambiente.

1-butanol (71-36-3)	
LC50 pez 1	1376 mg/l (LC50; OECD 203; Pez, Prueba de Toxicidad Aguda; 96 h; Pimephales promelas; Sistema estático; Agua fresca; Valor experimental)
EC50 Daphnia 1	1328 mg/l (EC50; OECD 202; Daphnia sp. Prueba de inmovilización aguda; 48 h; Daphnia magna; Sistema estático; Agua fresca; Valor experimental)
metacrilato de metilo, monómero, inhibido (80-62-6)	
EC50 Daphnia 1	69 mg/l (EC50; EPA OTS 797.1300; 48 h; Daphnia magna; Sistema de flujo de agua; Agua fresca; Valor experimental)
LC50 pez 2	191 mg/l (LC50; EPA 660/3 – 75/009; 96 h; Lepomis macrochirus; Sistema estático; Agua fresca; Valor experimental)
etilbenceno (100-41-4)	
LC50 pez 2	4.2 mg/l (LC50; OECD 203; Pez, Prueba de Toxicidad Aguda; 96 h; Salmo gairdneri; Sistema semiestático; Agua fresca; Valor experimental)
estireno, no estabilizado (100-42-5)	
LC50 pez 1	25.1 mg/l (LC50; 96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	23 mg/l (EC50; 48 h)
Límite de umbral de algas 1	> 200 mg/l (EC0)
cumeno (98-82-8)	
EC50 Daphnia 1	2.14 mg/l (EC50; OECD 202; Daphnia sp. Prueba de Inmovilización Aguda; 48 h; Daphnia magna; Sistema estático, Agua fresca; Valor experimental)
etanol (64-17-5)	
LC50 pez 2	13000 mg/l (LC50; 96 h; Salmo gairdneri; Sistema estático, Agua fresca)
12.2. Persistencia y degradabilidad	
tolueno (108-88-3)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo. Potencial bajo para su adsorción en el suelo.
Demanda bioquímica de oxígeno (BOD)	Sustancia 2.15 g O ₂ /g
Demanda química de oxígeno (COD)	Sustancia 2.15 g O ₂ /g
ThOD	Sustancia 3.13 g O ₂ /g
BOD (% de ThOD)	0.69
1-butanol (71-36-3)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. Potencial bajo para su adsorción en el suelo. Fotólisis en el aire.
Demanda bioquímica de oxígeno (BOD)	Sustancia 1.1 – 1.92 g O ₂ /g
Demanda química de oxígeno (COD)	Sustancia 2.46 g O ₂ /g
ThOD	Sustancia 2.59 O ₂ /g
BOD (% de ThOD)	0.33 – 0.79
xileno, mezcla de isómeros (1330-20-7)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo. No hay datos(prueba) disponibles sobre la movilidad de la sustancia. Fotólisis en el aire.
metacrilato de metilo, monómero, inhibido (80-62-6)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. No hay datos(prueba) disponibles sobre la movilidad de la sustancia. Fotólisis en el aire.
Demanda química de oxígeno (COD)	Sustancia 0.14 g O ₂ /g
ThOD	Sustancia 1.9 g O ₂ /g
BOD (% de ThOD)	0.073
etilbenceno (100-41-4)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo. Potencial bajo para su adsorción en el suelo.

Y603-04134 FLAT OPAQUE CLEAR

Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

etilbenceno (100-41-4)	
Demanda bioquímica de oxígeno (BOD)	Sustancia 1.44 g O ₂ /g (20d.)
Demanda química de oxígeno (COD)	Sustancia 2.1 g O ₂ /g
ThOD	Sustancia 3.17 g O ₂ /g
BOD (% de ThOD)	45.4 (20 días)
estireno, no estabilizado (100-42-5)	
Demanda química de oxígeno (COD)	Sustancia 2.8 g O ₂ /g
ThOD	Sustancia 3.07 g O ₂ /g
BOD (% de ThOD)	0.42
cumeno (98-82-8)	
Persistencia y degradabilidad	Inherentemente biodegradable. No es fácilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo. Potencial bajo para su adsorción en el suelo.
Demanda bioquímica de oxígeno (BOD)	Sustancia de 1.28 g O ₂ /g
Demanda química de oxígeno (COD)	Sustancia de 2.42 g O ₂ /g
ThOD	Sustancia de 3.2 g O ₂ /g
BOD (% de ThOD)	0.4
etanol (64-17-5)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo. No hay datos(prueba) disponibles sobre la movilidad de la sustancia.
Demanda bioquímica de oxígeno (BOD)	Sustancia 0.8 – 0.967 g O ₂ /g
Demanda química de oxígeno (COD)	Sustancia 1.7 g O ₂ /g
ThOD	Sustancia 2.1 g O ₂ /g

12.3. Potencial bioacumulativo

tolueno (108-88-3)	
BCF pez 2	90 (BFC; 72 h; Leuciscus idus; Sistema estático; Agua fresca)
Log Pow	2.73 (Valor experimental; Otros; 20°C)
Potencial bioacumulativo	Potencial bajo de bioacumulación (BCF < 500).
1-butanol (71-36-3)	
BCF otros organismos acuáticos 1	3.16 (BCF; BCFWIN)
Log Pow	1 (Valor experimental; OECD 117; Coeficiente de Partición (n-octanol/agua), método HPLC; 25°C)
Potencial bioacumulativo	Potencial bajo de bioacumulación (Log Kow < 4)
xileno, mezcla de isómeros (1330-20-7)	
BCF pez 2	7 – 26 (BCF; 8 semanas; Oncorhynchus mykiss; Sistema de flujo de agua; Agua fresca)
Log Pow	3.2 (Conclusión por analogía; 20°C)
Potencial bioacumulativo	Potencial bajo de bioacumulación (BCF < 500).
metacrilato de metilo, monómero, inhibido (80-62-6)	
BCF pez 1	2.97 – 3.5 (BCF)
Log Pow	1.32 – 1.38 (Valor experimental; OECD 107: Coeficiente de Partición (n-octanol/agua): Método de Frasco de Agitación; 20°C)
Potencial bioacumulativo	Potencial bajo de bioacumulación (Log Kow < 4).
etilbenceno (100-41-4)	
BCF pez 1	1 (BCF; Otros; 6 semanas; Oncorhynchus kisutch; Sistema de flujo de agua; Agua salada, Estudio literario)
BCF pez 2	15 – 79 (BCF)
BCF otros organismos acuáticos 1	4.68 (BCF)
Log Pow	3.15 (Valor experimental; 3.6; Valor experimental; Método EU A.8: Coeficiente de Partición; 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Potencial bajo de bioacumulación (BCF < 500).

Y603-04134 FLAT OPAQUE CLEAR

Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

estireno, no estabilizado (100-42-5)	
BCF pez 1	12 – 77 (BCF)
BCF pez 2	35.5 (BCF)
Log Pow	2.96 – 3.16
nafta disolvente (petróleo), aromático ligero (64742-95-6)	
Log Pow	2.1 – 6
cumeno (98-82-8)	
BCF pez 1	35.5 (BCF)
	94.69 (BCF; BCFBAF v3.00)
Log Pow	3.66 (Valor experimental; 3.55; Valor experimental; OECD 107: Coeficiente de Partición (n-octanol/agua): Método de Frasco de Agitación; 23°C)
Potencial bioacumulativo	Potencial bajo de bioacumulación (BCF < 500).
etanol (64-17-5)	
Log Pow	-0.35 (Valor experimental; OECD 107: Coeficiente de Partición (n-octanol/agua): Método de Frasco de Agitación; 24°C)
Potencial bioacumulativo	

12.4. Movilidad en el suelo

tolueno (108-88-3)	
Tensión de superficie	0.03 N/m (20°C)
1-butanol (71-36-3)	
Tensión de superficie	0.025 N/m (20°C)
Log Koc	Koc, PCKOCWIN v1.66; 2.443; Valor calculado; log Koc; PCKOCWIN v1.66; 0.388; Valor calculado
Ecología – suelo	Puede ser nocivo para el crecimiento de las plantas, florecimiento y formación del fruto.
xileno, mezcla de isómeros (1330-20-7)	
Ecología – suelo	Puede ser nocivo para el crecimiento de las plantas, florecimiento y formación del fruto.
metacrilato de metilo, monómero, inhibido (80-62-6)	
Tensión de la superficie	0.028 N/m (20 °C)
etilbenceno (100-41-4)	
Tensión de la superficie	0.029 N/m
Log Koc	log Koc, PCKOCWIN v1.66; 2.71; Valor calculado; Koc; PCKOCWIN v1.66; 517.8; Valor calculado
estireno, no estabilizado (100-42-5)	
Demanda química de oxígeno (COD)	0.032 N/m (19 °C)
cumeno (98-82-8)	
	Koc,884; Valor calculado; log Koc; 2.946; Valor calculado
etanol (64-17-5)	
	0.0245 N/m (20 °C)

12.5. Otros efectos adversos

Efectos sobre el calentamiento global : No hay efectos conocidos de este producto.
Comentario GWPmix : No hay efectos conocidos de este producto.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de eliminación

Métodos de tratamiento de desechos : Eliminación de los contenidos/contenedor de acuerdo con las instrucciones de separación de la empresa autorizada.
Información adicional : Los vapores inflamables se pueden acumular en el contenedor.

SECCIÓN 14: Información de Transportación

Departamento de Transportación (DOT)

De acuerdo con DOT

Descripción del documento de transportación : UN1263 Pintura, 3, II

Y603-04134 FLAT OPAQUE CLEAR

Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

No. ONU (DOT) : UN1263
Nombre de Envío Apropiado (DOT) : Pintura
Clase (DOT) : 3 – Clase 3- Líquido y combustible inflamable 49 CFR 173.120
Grupo de empaque (DOT) : II – Peligro Medio
Etiquetas de peligro (DOT) : 3 – Líquido Inflamable



Empaque No al Granel (49 CFR 173.xxx) DOT : 173
Empaque al Granel (49 CFR 173.xxx) DOT : 242
Provisiones Especiales DOT (49 CFR 172.102) : 149 – Cuando se transporte como una cantidad limitada o mercancía del consumidor, la capacidad neta máxima especificada en 173.150(b)(2) de este subcapítulo para envase interior puede aumentarse a 5 L (1.3 galones).
B52 – A pesar de las provisiones de 173.24b de este subcapítulo, los dispositivos de descarga de presión de no recierre están autorizados en los tanques portátiles de DOT 57.
IB2 – IBCs Autorizados: Metal (31^a, 31B y 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1). Requisito Adicional: Solo están autorizados los líquidos con presión de vapor menor o igual a 110 kPa a 50 C (1.1 bar a 122 F), o 130 kPa a 55 C (1.3 bar a 131 F).
T4 – 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)
TP1 – El grado máximo de llenado no debe exceder el grado de llenado determinado por lo siguiente: Grado de llenado = $97 / 1 + a$ (tr – tf) Donde: tr es la temperatura promedio del producto al granel máxima durante el transporte, y tf es la temperatura en grados Celsius del líquido durante el llenado.
TP8 – Se puede usar un tanque portátil que tiene una presión de prueba mínima de 1.5 bar (150 kPa) cuando el punto de ignición del material riesgoso transportado es mayor a 0 C (32 F).
TP28 – Se puede usar un tanque portátil que tenga una presión de prueba mínima de 2.65 bar (265 kPa) cuando la presión de prueba calculada brindada es de 2.65 bar o menos, basándose en el MAWP de materiales peligrosos, como se define en el 178.275 de este subcapítulo, en la que la presión de prueba es 1.5 veces del MAWP.

Excepciones de Empaque DOT (49 CFR 173.xxx) : 150
Limitaciones Cuantitativas de Carga por vía aérea/ferroviaria DOT (49 CFR 173.27) : 5 L
Limitaciones Cuantitativas de Carga solo por vía aérea DOT (49 CFR 175.75) : 60 L
Ubicación de Estiba de Buque DOT : B – (i) El material podrá estibarse “en la cubierta” o “debajo de la cubierta” en un buque carguero y en un buque de pasajeros que lleva un número limitado a no más que la cantidad grande de 25 pasajeros, o un pasajero por cada 3 m de la longitud total del buque; y (ii) “solo en la cubierta” en los buques de pasajeros, en los que se exceda el número de pasajeros especificados en el párrafo (k)(2)(i) de esta sección.

Número de Guía de Respuesta de Emergencia (ERG) : 128
Otra información : No hay información suplementaria disponible.
Transportación de Bienes Peligrosos :
No aplicable :

Transporte por mar :
Descripción del documento de transporte (IMDG) : UN 1263 PINTURA, 3, II
No.-ONU (IMDG) : 1263
Nombre de Envío Apropiado (IMDG) : PINTURA
Clase (IMDG) : 3 – Líquidos Inflamables
Grupo de empaque (IMDG) : II – sustancias que presentan un peligro medio
Cantidades Limitadas (IMDG) : 5 L
:

Transporte por aire :
Descripción de documento de transporte (IATA) : UN 1263 Pintura, 3, II
No.-ONU (IATA) : 1263
Nombre de Envío Apropiado (IATA) : Pintura
Clase (IATA) : 3 – Líquidos Inflamables
Grupo de empaque (IATA) : II – Peligro Medio

Y603-04134 FLAT OPAQUE CLEAR

Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

SECCIÓN 15: Consideraciones de eliminación

15.1. Regulaciones federales de EE.UU.

Todos los componentes de este producto están listados, o excluidos de la lista, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos

El (los) químico(s) sujetos a los requisitos a informarse de la Sección 313 o Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986 (SARA por sus siglas en inglés) y el 40 CFR Parte 372.

tolueno	CAS-No. (108-88-3)	10 – 20 %
1-butanol	CAS-No. (71-36-3)	5 – 10 %
xileno, mezcla de isómeros	CAS-No. (1330-20-7)	2 – 5 %
metacrilato de metilo, monómero, inhibido	CAS-No. (80-62-6)	< 1 %
etilbenceno	CAS-No. (100-41-4)	1 – 2 %
estireno	CAS-No. (100-42-5)	< 1 %
cumeno	CAS-No. (98-82-8)	< 1 %

tolueno (108-88-3)	
CERCLA RQ	1000 lb
1-butanol (71-36-3)	
CERCLA RQ	5000 lb
xileno, mezcla de isómeros (1330-20-7)	
CERCLA RQ	100 lb
(80-62-6)	
EPA TSCA Indicador Regulatorio	T – T – indica una sustancia que está sujeta a una regla de prueba de la Sección 4 conforme a TSCA.
CERCLA RQ	1000 lb
etilbenceno (100-41-4)	
EPA TSCA Indicador Regulatorio	T – T – indica una sustancia que está sujeta a una regla de prueba de la Sección 4 conforme a TSCA.
CERCLA RQ	1000 lb
estireno, no estabilizado (100-42-5)	
CERCLA RQ	1000 lb
cumeno (98-82-8)	
CERCLA RQ	5000 lb

15.2. Regulaciones internacionales

CANADÁ

No hay información adicional disponible

estireno, no estabilizado (100-42-5)
Listado en la DSL (por sus siglas en inglés) Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas)
cumeno (98-82-8)
Listado en la DSL (por sus siglas en inglés) Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas)
etanol (64-17-5)
Listado en la DSL (por sus siglas en inglés) Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas)

Regulaciones de la UE

No hay información adicional disponible

Regulaciones nacionales

etilbenceno (100-41-4)
Listado en la IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

Y603-04134 FLAT OPAQUE CLEAR

Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

estireno, no estabilizado (100-42-5)
Listado en la IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer) Listado como carcinógeno en la NTP (Programa Toxicológico Nacional)
cumeno (98-82-8)
Listado en la IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer) Listado como carcinógeno en la NTP (Programa Toxicológico Nacional)
etanol (64-17-5)
Listado en la IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU.

Proposición 65 de California – Este producto contiene, o puede contener, cantidades detectables de una(s) sustancia(s) conocidas en el estado de California y que causan cáncer, daño evolutivo y/o reproductivo

tolueno (108-88-3)				
EE.UU. California – Proposición 65 – Lista de Carcinógenos	EE.UU. California – Proposición 65 – Toxicidad Evolutiva	EE.UU. California – Proposición 65 – Toxicidad Reproductiva - Femenina	EE.UU. California – Proposición 65 – Toxicidad Reproductiva - Masculina	No hay nivel significante de riesgo (NSRL por sus siglas en inglés)
No	Sí	No	No	7000

etilbenceno (100-41-4)				
EE.UU. California – Proposición 65 – Lista de Carcinógenos	EE.UU. California – Proposición 65 – Toxicidad Evolutiva	EE.UU. California – Proposición 65 – Toxicidad Reproductiva - Femenina	EE.UU. California – Proposición 65 – Toxicidad Reproductiva - Masculina	No hay nivel significante de riesgo (NSRL por sus siglas en inglés)
Sí	No	No	No	54

estireno, no estabilizado (100-42-5)				
EE.UU. California – Proposición 65 – Lista de Carcinógenos	EE.UU. California – Proposición 65 – Toxicidad Evolutiva	EE.UU. California – Proposición 65 – Toxicidad Reproductiva - Femenina	EE.UU. California – Proposición 65 – Toxicidad Reproductiva - Masculina	No hay nivel significante de riesgo (NSRL por sus siglas en inglés)
Sí	No	No	No	

cumeno (98-82-8)				
EE.UU. California – Proposición 65 – Lista de Carcinógenos	EE.UU. California – Proposición 65 – Toxicidad Evolutiva	EE.UU. California – Proposición 65 – Toxicidad Reproductiva - Femenina	EE.UU. California – Proposición 65 – Toxicidad Reproductiva - Masculina	No hay nivel significante de riesgo (NSRL por sus siglas en inglés)
Sí	No	No	No	

tolueno (108-88-3)				
EE.UU. – Massachusetts – Lista del Derecho al Saber EE.UU. – Nueva Jersey – Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber EE.UU. – Pennsylvania – Lista RTK (Derecho al Saber)				

1-butanol (71-36-3)				
EE.UU. – Massachusetts – Lista del Derecho al Saber EE.UU. – Nueva Jersey – Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber EE.UU. – Pennsylvania – Lista RTK (Derecho al Saber)				

xileno, mezcla de isómeros (1330-20-7)				
EE.UU. – Massachusetts – Lista del Derecho al Saber EE.UU. – Nueva Jersey – Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber EE.UU. – Pennsylvania – Lista RTK (Derecho al Saber)				

metacrilato de metilo, monómero, inhibido (80-62-6)				
EE.UU. – Massachusetts – Lista del Derecho al Saber EE.UU. – Nueva Jersey – Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber EE.UU. – Pennsylvania – Lista RTK (Derecho al Saber)				

etilbenceno (100-41-4)				
EE.UU. – Massachusetts – Lista del Derecho al Saber EE.UU. – Nueva Jersey – Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber EE.UU. – Pennsylvania – Lista RTK (Derecho al Saber)				

Y603-04134 FLAT OPAQUE CLEAR

Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

estireno, no estabilizado (100-42-5)

EE.UU. – Nueva Jersey – Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber
EE.UU. – Pennsylvania – Lista RTK (Derecho al Saber)

cumeno (98-82-8)

EE.UU. – Nueva Jersey – Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber
EE.UU. – Pennsylvania – Lista RTK (Derecho al Saber)

etanol (64-17-5)

EE.UU. – Nueva Jersey – Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber

SECCIÓN 16: Otra información

Texto lleno de frases H:

H225	Líquido y vapor altamente inflamables
H226	Líquido y vapor inflamables
H302	Nocivo si se ingiere
H304	Puede ser fatal si se ingiere e ingresa por vías respiratorias
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Causa irritación de la piel
H317	Puede causar una reacción alérgica de la piel
H318	Causa daño serio al ojo
H319	Causa irritación seria al ojo
H332	Nocivo si se inhala
H335	Puede causar irritación respiratoria
H336	Puede causar somnolencia o mareos
H340	Puede causar defectos genéticos
H350	Puede causar cáncer
H351	Sospechoso de causar cáncer
H372	Causa daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida
H373	Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida
H402	Nocivo para la vida acuática

SDS US (GHS HazCom 2012)

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual y está dirigida a describir el producto solo a efectos de requisitos de salud, seguridad y ambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse de forma que garantice alguna propiedad específica del producto.