BYK-300 SG

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : BYK-300 SG

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : BYK USA LLC
524 South Cherry Street
Wallingford CT 06492
Teléfono : (203) 265-2086
Distribuidor: : www.byk.com
E-mail de contacto : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

Teléfono de emergencia : 203-265-2086; CHEMTREC 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Aditivo de superficie
Restricciones de uso : Consulte la Sección 15 para conocer las restricciones que se pueden aplicar

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Líquidos inflamables	:	Categoría 3
Irritación cutáneas	:	Categoría 2
Lesiones oculares graves	:	Categoría 1
Carcinogenicidad	:	Categoría 2
Toxicidad para la reproducción	:	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	:	Categoría 3 (Sistema respiratorio)
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	:	Categoría 2 (órganos de la audición, Riñón, Hígado)
Peligro de aspiración	:	Categoría 1

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H373 Puede provocar daños en los órganos (órganos de la audición, Riñón, Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia :
Prevención:
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
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 material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante.
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
Intervención:
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P304 + P340 + P312 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/

médico si la persona se encuentra mal.
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P331 NO provocar el vómito.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
Almacenamiento:
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405 Guardar bajo llave.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla
Naturaleza química : Disolución de un copolímero de polidimetilsiloxano, modificado con poliéter

Componentes peligrosos

Componente	No. CAS	Concentración (%)
Xileno	1330-20-7	>= 30 - < 60
Isobutanol	78-83-1	>= 5 - < 10
Etilbenceno	100-41-4	>= 5 - < 10
Cumeno	98-82-8	>= 0.1 - < 1
Tolueno	108-88-3	>= 0.1 - < 1
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	>= 0.1 - < 1

La específica identidad química/por ciento de peso de el ingrediente(s) patentado listado es un Secreto Comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales	:	Retire a la persona de la zona peligrosa. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Los síntomas de intoxicación pueden aparecer varias horas después. No deje a la víctima desatendida.
Si es inhalado	:	Consultar a un médico después de una exposición importante. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
En caso de contacto con la piel	:	Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. Si esta en piel, aclare bien con agua. Si esta en ropas, quite las ropas.
En caso de contacto con los ojos	:	Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera. En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Por ingestión	:	Mantener el tracto respiratorio libre. 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. Llevar al afectado en seguida a un hospital.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	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	:	Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. No exploda al contacto mecanico No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	:	Óxidos de carbono compuestos de silicio formaldehido

Otros datos	:	El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando asi concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Métodos y material de contención y de limpieza	:	Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura	:	Evitar la formación de aerosol. No respirar vapores/polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado. Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Condiciones para el almacenaje seguro : No fumar.
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.
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 (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Xileno	1330-20-7	TWA	100 ppm 435 mg/m3	OSHA Z-1
Xileno		STEL	150 ppm 655 mg/m3	OSHA P0
Xileno		TWA	100 ppm 435 mg/m3	OSHA P0
Xileno		TWA	20 ppm	ACGIH
Isobutanol	78-83-1	TWA	50 ppm	ACGIH
Isobutanol		TWA	100 ppm 300 mg/m3	OSHA Z-1
Etilbenceno	100-41-4	TWA	20 ppm	ACGIH
Etilbenceno		TWA	100 ppm 435 mg/m3	OSHA Z-1
Etilbenceno		TWA	100 ppm 435 mg/m3	OSHA P0
Etilbenceno		STEL	125 ppm 545 mg/m3	OSHA P0
Etilbenceno		ST	125 ppm 545 mg/m3	NIOSH REL
Cumeno	98-82-8	TWA	5 ppm	ACGIH
Cumeno		TWA	50 ppm 245 mg/m3	OSHA Z-1
Cumeno		TWA	50 ppm 245 mg/m3	OSHA P0
Tolueno	108-88-3	TWA	20 ppm	ACGIH
Tolueno		TWA	200 ppm	OSHA Z-2
Tolueno		CEIL	300 ppm	OSHA Z-2
Tolueno		Peak	500 ppm	OSHA Z-2
Tolueno		TWA	100 ppm 375 mg/m3	OSHA P0
Tolueno		STEL	150 ppm 560 mg/m3	OSHA P0

Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	TWA	10 ppm	US WEEL

Protección personal

Protección respiratoria : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

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 : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización.
No fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : líquido

Color : incoloro

Olor : aromático

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : 5, Concentración: 1 % (68 °F (20 °C)) Método: Universal pH-value indicator

Punto/ intervalo de fusión : < 32 °F (< 0 °C)
Método: derived

Comienzo de la ebullición : 222.80 °F (106.00 °C)
Método: derived

Presión de vapor : 9 hPa (68.00 °F (20.00 °C))
Método: derived

Punto de inflamación : 73.40 °F (23.00 °C)
Método: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Límite superior de explosividad : 12.00 %(v)

Límites inferior de explosividad : 1.00 %(v)

Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa/Densidad específica	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0.9390 g/cm3 (68.00 °F (20.00 °C)) Método: 4 (20°C oscillating U-tube)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	:	> 392 °F (> 200 °C) Método: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522
Descomposición térmica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	aprox. 12 mm2/s (104 °F (40 °C))

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que deben evitarse	:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	Ninguno conocida

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición
Inhalación
Ingestión

Contacto con los ojos
Contacto con la piel

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	:	Estimación de la toxicidad aguda : 29.46 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Método de cálculo
Toxicidad cutánea aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda : 4,594 mg/kg Método: Método de cálculo

Componentes:

1330-20-7 Xileno:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 4,300 mg/kg Método: Toxicidad aguda según la Directiva de la CE 92/69/EEC B.1 (Oral) BPL: no
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 5000 ppm Tiempo de exposición: 4 h
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): 1,700 mg/kg DL50 (Conejo): > 4,200 mg/kg BPL: No hay información disponible.

78-83-1 Isobutanol:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 2,500 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 8000 ppm Tiempo de exposición: 4 h
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): 2,460 mg/kg

100-41-4 Etilbenceno:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 3,500 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): 5,510 mg/kg

98-82-8 Cumeno:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 1,400 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 : Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 : Observaciones: Sin datos disponibles

108-88-3 Tolueno:
Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2,600 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

Componentes:

1330-20-7 Xileno:
Especies: Conejo
Resultado: Moderada irritación de la piel

78-83-1 Isobutanol:
Especies: Conejo
Resultado: Moderada irritación de la piel

100-41-4 Etilbenceno:
Especies: Conejo
Resultado: Moderada irritación de la piel

556-67-2 Octametilciclotetrasiloxano:
Especies: Conejo
Resultado: ligera irritación

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

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

Componentes:

1330-20-7 Xileno:
Especies: Conejo
Resultado: Irritación ocular

78-83-1 Isobutanol:
Especies: Conejo
Resultado: Irritación ocular
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
BPL: si

100-41-4 Etilbenceno:
Especies: Conejo
Resultado: Moderada irritación de los ojos

556-67-2 Octametilciclotetrasiloxano:
Especies: Conejo
Resultado: Ligera irritación en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

78-83-1 Isobutanol:
Tipo de Prueba: Prueba de Maximización
Vía de exposición: Cutáneo
Especies: Conejillo de indias
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

556-67-2 Octametilciclotetrasiloxano:
Especies: Conejillo de indias
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.
BPL: si

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

IARC	Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos	
	Etilbenceno	100-41-4
	Cumeno	98-82-8
OSHA	Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.	
NTP	Razonablemente previsto como cancerígeno humano	
	Cumeno	98-82-8

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Observaciones: Absorción de ingredientes(solventes) por inhalación y/o repetido contacto de la piel en animales de laboratorio, ha causado dano en el hígado, rinón, cerebro, sistema respiratorio, sangre, y/o medula osea.
Estudios en animales han mostrado que el Xileno causa efectos fetotóxicos a dosis tóxicas a/o cerca del nivel materno tóxico.
Inhalación excesiva de Xileno ha causado pérdida del oido en animales de laboratorio. El uso de Hexano junto con Xileno causa un fuerte incremento de este efecto. Contacto crónico con Xileno ha causado dermatitis. La ingestión de etanol puede incrementar los efectos de sobre-exposición por Xileno.
Exposición prolongada de aerosoles(bruma) respirables de polialquilén glicol en ratas, les ha causado dano en el rinón (90 días; 0.3 mg/m3).
El Isobutanol ha mostrado resultados positivos en prueba de potencial de mutagenicidad in-vitro.
Basado en datos en animales, etilbenceno es un carcinogeno IARC Grupo 2B (incremento tumores en ratas y ratones).
Inhalación de una dosis de (300 ppm)/ingestión (1600 mg/kg) de octametilcilotetrasiloxano causado incremento de peso en el rínon en animales de laboratorio. Cambios de peso del hígado por inhalación, fueron reversibles. Estudio reproductivo (ratas,inhalación: 700 ppm/70 días) mostraron una reducción estadisticamente significante en el tamano y lugares de implantacion de la camada. La relevancia de estos estos datos es incierta en humanos.

Toxicidad por aspiración

Producto:

Sin datos disponibles

Componentes:

78-83-1 Isobutanol:
Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Experiencia con exposición de seres humanos

Producto:

Inhalación:

Síntomas: Concentraciones altas de vapores pueden irritar las vias respiratorias. Pueden causar dolores de cabeza, mareos, nausea y vomito. Puede causar depresion del sistema nervioso (sopor, perdida de coordinacion y fatiga).

Contacto con la piel:

Síntomas: El contacto puede causar probablemente irritacion.

Contacto con los ojos:

Síntomas: El contacto puede causar probablemente irritacion.

Ingestión:

Síntomas: Puede irritar las vias digestivas y causar los mismos sintomas que la inhalacion; altas dosis puede resultar en inconsciencia.

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.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Regulacion	De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluído en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances
Observaciones	Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

EPA Código (s) de Residuos Peligrosos : D001: Inflamable
D018: Benceno

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

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
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

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1993

Designación oficial de transporte de las Naciones : Flammable liquid, n.o.s.

Unidas

(Xylene, Isobutanol)

Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Flammable Liquids
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 366
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 355

Código-IMDG

Número ONU : UN 1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(XYLENE, Isobutanol)

:)
Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3
EmS Código : F-E, S-E
Contaminante marino : no

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica

49 CFR

Número UN/ID/NA : UN 1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Flammable liquids, n.o.s.

(Xileno, Isobutanol)

Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : FLAMMABLE LIQUID
Código ERG : 128
Contaminante marino : no

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

EE. UU. EPA CERCLA Sustancias Peligrosas (40 CFR 302)

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
Xileno	1330-20-7	100	332

SARA 304 - notificación de desbloqueo de emergencia

El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

EE. UU. EPA Ley sobre el Planeación de Emergencias y el Derecho Comunitario a la Información (EPCRA) SARA Title III Section 302 Sustancia Sumamente Peligrosa (40 CFR355, Apéndice A)

El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

SARA 311/312 Peligros : Por el 13 de junio de 2016 Registro Federal nota, EPA armonizado las categorías de peligro de la EPCRA 311/312 con la comunicación de peligro de OSHA estándar para la clasificación y etiquetado de productos químicos (es decir, GHS) del 2012. Por favor consulte la sección 2 de la SDS para identificar las categorías de riesgo apropiado para efectos de información.

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Titulo III, sección 302.

SARA 313 : Si está enumerado abajo, este producto contiene el química(s) tóxico conforme a los requisitos de divulgación de la sección 313 del título III de las enmiendas de Superfund y del acto de Réautorisation de 1986 y 40 CFR parte 372

Xileno	1330-20-7	30.1 %
Etilbenceno	100-41-4	7.2 %
Cumeno	98-82-8	.3 %

Ley del Aire Limpio

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).:

Xileno	1330-20-7	30.1 %
Etilbenceno	100-41-4	7.2 %

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCMI COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

Xileno	1330-20-7	30.1 %
Isobutanol	78-83-1	9.9 %
Etilbenceno	100-41-4	7.2 %

US State Regulations

Massachusetts Right To Know

Xileno	1330-20-7
Isobutanol	78-83-1
Etilbenceno	100-41-4
Benzene	71-43-2
Propylene oxide	75-56-9
Hydrogen Chloride	7647-01-0
Acetaldehyde	75-07-0
Formaldehído	50-00-0
Oxido de etileno	75-21-8

Pennsylvania Right To Know

Xileno	1330-20-7
Oxirano, metil, polímero c/éter monobutil oxirano (polialquilen glicol)	9038-95-3
Polisiloxanos	-
Isobutanol	78-83-1
Polyglycol	-
Etilbenceno	100-41-4
Cumeno	98-82-8
Tolueno	108-88-3
n-butanol	71-36-3

New Jersey Right To Know

U.S: Número Secreto Comercial del Registro de Nuevo Jersey para el Producto (NJ TSRN) : 800963-6458

Prop. 65 de California

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo Etilbenceno, Cumeno, Benzene, Propylene oxide, Acetaldehyde, Formaldehído, Oxido de etileno, 1,4-dioxano, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer, y Tolueno, Benzene, Oxido de etileno, Metanol, Clorometano, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

Section 5a : Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

Sección 4 / 12(b) : Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

DSL : Certificamos que todo componente ser enumerar en DSL

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión : 05/17/2026

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.