

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1. Identificación

Código de producto : FLX-B50
Identificador de producto GHS : BLUE

Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados

Colorante; material relacionado con la tinta de Impresión; Tinta de impresión.

Fabricante / Distribuidor: : Sun Chemical Corporation
Tintas de América del Norte
135 West Lake Street
Northlake, IL 60164
EUA: +1 708 236 3798

Número de teléfono de emergencia (con horas de operación) : +1 (800) 424-9300 (U.S.) (24 horas)
+1 (703) 527-3887 (Internacional) (24 horas)

Otra información : +1 708 236 3798

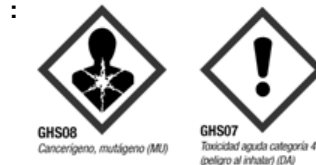
Sección 2. Identificación de riesgos

Estatus en OSHA / HCS: : Este material se considera peligroso según el Estándar de Comunicación de Peligros de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

Clasificación de la sustancia o mezcla: : IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
SENSIBILIDAD CUTÁNEA - Categoría 1
TÓXICO PARA LA REPRODUCCIÓN (nonato) - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS OBJETIVO (EXPOSICIÓN REPETIDA) (hígado) - Categoría 1

Etiquetas de Elementos GHS

Pictogramas de Riesgo



Palabra de aviso : Peligro
Declaraciones de Riesgo: Causa seria irritación ocular, puede causar reacción alérgica cutánea, sospecha de daño a nonato, causa daño a órganos por prolongada o repetida exposición (hígado).

Declaraciones de Precaución Prevención

: Obtenga instrucciones especiales antes del uso. No manejar hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas. Use guantes protectores. Use protección para los ojos o la cara. Use prendas protectora. No respire el vapor. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lávese las manos a fondo después su manipulación. La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo

Respuesta : Obtenga atención médica si siente malestar. Si está expuesto o preocupado: Obtenga atención médica. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si se produce irritación o erupción cutánea: Obtenga atención médica. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, en caso de estar presentes y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: obtenga atención médica.

Almacenamiento : Almacenar bajo llave.

Sección 2. Identificación de riesgos

Eliminación: Eliminar el contenido y contenedor conforme a las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Riesgos no clasificados: Ninguno conocido.

Sección 3. Composición/Información de Ingredientes

Sustancia/Mezcla: Mezcla.
Numero CAS/otros identificadores

Nombre del Ingrediente	N° CAS	%
2-propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester	48145-04-6	25 – 50
n-vinylcaprolactam	2235-00-9	10 – 20
Isobornyl Acrylate	5888-33-5	5 - 10
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone	Proprietary	2.5 - 5
Benzophenone	119-61-9	1 - 2.5
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	----	< 1

Cualquier cantidad mostrada como rango es para proteger confidencialidad o es por una variación por lotes.

No hay elementos adicionales presentes que, dentro del actual conocimiento del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud y el ambiente, y por lo tanto requieran que sean reportados en esta sección.

Los límites de exposición ocupacional, en caso de estar disponibles, están listados en la sección 8

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos de inmediato con abundante agua, ocasionalmente levante los párpados. Verificar y retirar lentes de contacto. Continuar enjuagando por al menos 10 minutos. Obtenga atención médica.
 En caso de contacto accidental con los ojos, evitar la exposición a la luz solar o a otras fuentes de luz UV que puedan aumentar la sensibilidad de los ojos.
- Inhalación** : Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si no hay respiración, esta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe brindar respiración artificial u oxígeno. Para la persona que provee ayuda, puede ser peligroso dar respiración de boca a boca. Obtenga atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga asistencia médica. Mantenga abierta una vía de aire y afloje prendas tales como cuello, corbata, cinturón o pretina. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden retrasarse. Puede ser necesario que la persona expuesta tenga que quedarse bajo vigilancia médica hasta por 48 horas.
- Contacto con la piel** : Lave con mucho jabón y agua. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave las prendas contaminadas a fondo con agua antes de quitarlas, o use guantes. Continúe enjuagando por al menos 10 minutos. Obtenga atención médica. En caso de quejas o síntomas, evite la exposición posterior. Lave las prendas antes de volver a usarla. En caso de contacto accidental con la piel, evitar la exposición al sol o a otras fuentes de luz UV que puedan aumentar la sensibilidad de la piel.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retire las dentaduras, si las hay. Transporte a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si se ha tragado material y la persona expuesta está consciente, dele pequeñas cantidades de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente enferma, ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No induzca el vómito a menos que así lo indique el personal médico. Si se produce el vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no ingrese a los pulmones. Obtenga atención médica. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colóquela en posición de recuperación y busque atención médica de inmediato. Mantenga abierta una vía respiratoria. Afloje la ropa ajustada, como un cuello, corbata, cinturón o pretina.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retrasados

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Potenciales efectos agudos en la salud

Contacto con los ojos	: Causa seria irritación ocular.
Inhalación	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: Puede causar reacciones alérgicas cutáneas.
Ingestión	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Indicación de cualquier tipo de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Notas para el médico : En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. Puede ser necesario que la persona expuesta esté bajo vigilancia médica por 48 horas.

Tratamientos específicos : No hay un tratamiento específico

Protección para personal de primeros auxilios : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso para la persona que proporcione ayuda dar resucitación de boca a boca. Lave bien con agua la ropa contaminada antes de quitársela, o use guantes.

Ver información Toxicológica sección 11.

Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios apropiados de extinción: Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina)

Medios no apropiados de extinción: No usar chorro de agua.

Riesgos específicos que surgen de la sustancia En un incendio o si se calienta, ocurrirá un incremento de presión y el contenedor puede estallar.

Riesgos térmicos por la Descomposición del Producto La descomposición del producto puede incluir los siguientes materiales:
 Dióxido de Carbono
 Monóxido de Carbono
 Óxidos de Nitrógeno
 Óxidos de metal

Acciones de protección especial para bomberos Aísle el lugar de manera apropiada, alejando a todas las personas cercanas al incidente si existe fuego. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Equipo de protección para bomberos Los bomberos deben usar el equipo de protección adecuado y aparatos de respiración autosuficientes (SCBA) con máscara de cara completa operada en el modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacúe las áreas circundantes. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. No toque o camine a través del material derramado. Evite respirar vapores o nieblas. Busque ventilación adecuada. Use un respirador apropiado cuando la ventilación sea deficiente. Use un equipo de protección apropiado.

Para el personal de respuesta a emergencia Si se requiere ropa especializada para manejar el derrame, tome nota de la información en la sección 8 de los materiales adecuados e inadecuados. Vea también la información en "Para personal de no emergencias".

Precauciones Ambientales : Evite la dispersión del material derramado, vertedero y contacto con la tierra, corrientes de agua, alcantarillas y drenaje. Si el producto causa contaminación ambiental, informe a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales (alcantarillas, vías fluviales, tierra o aire).

Métodos y Materiales para contención y limpieza

Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

- Derrames pequeños:** Detenga la fuga si no existe riesgo, Aleje el contenedor del área del derrame, Diluya con agua y limpie si es soluble en agua. Alternativamente o si es insoluble en agua absorba con material seco e inerte y colóquelo en un contenedor para residuos adecuado. Disponga vía una entidad aprobada de manejo de residuos.
- Grandes derrames:** Detenga la fuga si no existe riesgo, Aleje el contenedor del área del derrame, prevenir entre en contacto con alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lave el derrame hacia una planta tratadora de agua residual o proceda como a continuación se explica. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). Disponga vía una entidad aprobada de manejo de residuos. Material absorbente contaminado puede poseer el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Ver sección 1 para información de contacto de emergencia y sección 13 para disposición de residuos.

Sección 7. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

- Medidas de Protección:** Usar el equipo apropiado de protección personal (ver sección 8). Personas con historial de problemas de sensibilización cutánea no deben ser empleados en ningún proceso en el cual este producto sea usado, sin equipo de protección personal. Evita exposición-obtén instrucciones especiales antes de usarlo. Evitar cualquier exposición durante el embarazo. No maneje el producto hasta que todas las medidas de seguridad hayan sido leídas y entendidas. Cuidar no contaminarse ojos, piel o ropa. No respirar vapor o niebla. No ingerirlo. Si durante el uso normal el material representa un riesgo respiratorio uselo solo con ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantenerlo en el contenedor original o una alternativa aprobada de material compatible y mantenga fuertemente cerrado cuando no esté en uso. Contenedores vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reuse el contenedor.
- Aviso en general para** Comer, beber y fumar debe ser prohibido en áreas donde este material es manejado,
- Salud ocupacional:** almacenado y procesado. Los trabajadores deben lavar manos y rostro antes de comer, beber y fumar. Remueva la ropa contaminada y equipo de protección antes de entrar a comedores. Ver también sección 8 para información adicional sobre medidas de higiene.
- Condiciones para** Almacenar de acuerdo con la regulación Local. Almacenar en el contenedor original
- almacenamiento seguro, incluyendo** protegido de la luz directa del sol en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (ver sección 10), comida y bebida. Almacenar bajo llave.
- incompatibilidades:** Mantener el contenedor fuertemente cerrado y sellado hasta que se esté listo para usarlo. Los contenedores que ya hayan sido abiertos deben ser cuidadosamente resellados y mantenidos "boca arriba" para evitar fugas. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Use la contención apropiada para evitar contaminación Ambiental. Mantener alejado de la luz directa del sol o fuerte luz incandescente.

Sección 8. Controles de Exposición/Protección Personal

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Nombre de Ingrediente	Límite de exposición
Benzophenone	ACGIH TLV (Estados Unidos). TWA: 2 mg/m ³ 8 horas.

- Apropiados Controles de Ingeniería** Si la operación del usuario genera polvo, humo, gas, vapor o niebla, use : aislamientos de áreas de producción, extracción local por ventilación u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del trabajador a contaminantes de aire ambiental por debajo de cualquier límite recomendado o reglamentario.
- Controles de exposición** : Las emisiones de ventilación o el equipo de procesos de trabajo deben ser revisados para asegurar que cumplen con los requerimientos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, depuradores de humo, filtros o modificaciones de ingeniería para el equipo de proceso será necesario para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Sección 8. Controles de Exposición/Protección Personal

Medidas de Higiene : Lávese las manos, los antebrazos y la cara a fondo después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Se deben usar técnicas apropiadas para quitarse las prendas potencialmente contaminadas. La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo

Protección de ojos y cara: Se deben usar gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando una evaluación de riesgos indique que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, neblinas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe usar la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un mayor grado de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección cutánea

Protección de manos: Los guantes impermeables resistentes a productos químicos que cumplan con una norma aprobada deben usarse en todo momento al manipular productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante del guante, verifique durante el uso que los guantes aún conservan sus propiedades de protección. Se debe tomar en cuenta que el tiempo de deterioro para cualquier material de guantes puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes. En el caso de las mezclas, que constan de varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no puede estimarse con precisión.

Protección corporal: El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados, y debe aprobarse por un especialista antes de manipular este producto.

Otra protección cutánea: El calzado apropiado y las medidas adicionales de protección de la piel deben seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados y deben ser aprobados por un especialista antes de manipular este producto.

Protección respiratoria: En caso de ventilación inadecuada, use protección respiratoria. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o anticipados, los riesgos del producto y los límites de trabajo seguro del respirador seleccionado. Use un respirador purificador de aire apropiado o respirador con alimentación de aire que cumpla con las normas aprobadas si la evaluación de riesgos indica que es necesario.

Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas**Apariencia**

Estado Físico:	Líquido
Color:	Azul
Olor:	Característico
Umbral de olor:	No aplica
pH:	No probado
Punto de fusión:	No disponible
Punto de ebullición:	Valor más bajo conocido: 132°C (270°F)
Punto de inflamabilidad:	100°C
VOC% (W/W):	0.17
Tasa de Evaporación:	<1 (Polydimethylsiloxane/Silica Adduct) comparada con butyl acetate
Flamabilidad (sólido y gas):	No disponible
Límite mín.-máx. explosivo:	No probado
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No probado
Densidad:	1.073 gr/cm ³ (8.956 lbs/gal)
Solubilidad:	No probada
Coefficiente de partición n-octano/agua:	No aplica
Temperatura de auto-ignición:	No aplica
Temperatura de descomposición:	No aplica
Viscosidad:	No probada

Sección 9. Propiedades Físicas y químicas

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad:	No hay datos disponibles de pruebas específicas relacionadas a la reactividad de este producto o sus ingredientes.
Estabilidad Química:	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirán reacciones peligrosas.
Condiciones por evitar:	No existen datos específicos.
Materiales incompatibles:	No existen datos específicos.
Riesgo de descomposición	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, riesgo de descomposición de producto no deben ser producidas.
De producto:	

Sección 11. Información Toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto/ingrediente	Resultado	Especie	Dosificación	Exposición
n-vinylcaprolactam	LD50 Dermis	Rata	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata	1400 mg/kg	-
Isobornyl Acrylate	LD50 Dermis	Conejo	>5g/kg	-
	LD50 Oral	Rata	4890 mg/kg	-
2-benzyl-2-dimethylamino4-morpholinobutyrophenone	LD50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
Benzophenone	LD50 Dermis	Conejo	3535 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata	>10 g /kg	-

Conclusión/Resumen: Efectos significativos o riesgos críticos no conocidos.

Irritación/Corrosión

Conclusión/Resumen:

Piel: Efectos significativos o riesgos críticos no conocidos.
Ojos: Efectos significativos o riesgos críticos no conocidos.
Respiratorio: Efectos significativos o riesgos críticos no conocidos.

Sensibilización

Conclusión/Resumen:

Piel: Efectos significativos o riesgos críticos no conocidos.
Respiratorio: Efectos significativos o riesgos críticos no conocidos.

Mutagenicidad

Conclusión/Resumen: Efectos significativos o riesgos críticos no conocidos.

Carcinogenicidad

Conclusión/Resumen: Efectos significativos o riesgos críticos no conocidos.

Clasificación

Nombre de Producto/Ingrediente	OSHA	IARC	NTP
Benzophenone	-	2B	-

Toxicidad Reproductiva

Conclusión/Resumen: Efectos significativos o riesgos críticos no conocidos.

Teratogenicidad

Conclusión/Resumen: Efectos significativos o riesgos críticos no conocidos.

Toxicidad específica en determinados órganos (simple exposición)

Sección 11. Información Toxicológica

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órgano Determinado
Isobornyl Acrylate	Categoría 3	No aplica	Irritación del Tracto Respiratorio

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órgano Determinado
n-vinylcaprolactam Benzophenone	Categoría 1 Categoría 2	Inhalación Oral	Hígado No Determinado

Riesgos por Aspiración

No disponibles.

Información de la Probable ruta de Exposición: No disponible

Potenciales efectos Agudos en la salud:

Contacto con los ojos: Causa seria irritación ocular.
Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel: Puede causar reacciones alérgicas cutáneas.
Ingestión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados a características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos: Entre los síntomas adversos se pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento

Inhalación: Entre los síntomas adversos se pueden incluir los siguientes:
reducción de peso en Feto
incremento en muerte Fetal
malformaciones óseas

Contacto con la piel: Entre los síntomas adversos se pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
reducción de peso en Feto
incremento en muerte Fetal
malformaciones óseas

Ingestión: Entre los síntomas adversos se pueden incluir los siguientes:
reducción de peso en Feto
incremento en muerte Fetal
malformaciones óseas

Efectos Inmediatos, retrasados y crónicos por exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Efectos Potenciales Inmediatos: No disponibles.

Efectos Potenciales Retrasados: No disponibles.

Exposición a largo plazo

Efectos Potenciales Inmediatos: No disponibles.

Efectos Potenciales Retrasados: No disponibles.

Potenciales efectos Crónico en la salud:

General: Causa daño a órganos por exposición prolongada o repetida. Una vez sensibilizado, puede ocurrir una severa reacción alérgica cuando se expone subsecuentemente a niveles muy bajos.

Carcinogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 11. Información Toxicológica

Mutagenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad: Sospecha de daño a no natos.
Efectos de desarrollo: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos en fertilidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mediciones numéricas de Toxicidad

Estimados de Toxicidad Aguda

Ruta	Valor ATE
Oral	6115.6 mg/kg
Cutánea	5225.6 mg/kg

Sección 12. Información Ecológica

Toxicidad

Nombre de producto/ingrediente	Resultado	Especie	Exposición
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone	EC50>2 mg/L	Planta acuática – alga	72 horas
	EC50>100 mg/L	Selenastrum Capricornutum	2 horas
	Acute EC50 0.8 mg/L	Micro-organismo	24 horas
	Acute LC50 0.46mg/L	Daphnia-Daphnia Magna Pez	96 horas

Persistencia y Degradabilidad

No Disponible.

Potencial Bioacumulativo

Nombre de producto/ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone	2.91	-	Bajo
Benzophenone	3.18	-	Bajo
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, ester with acrylic acid	1.6 a 3	-	bajo

Movilidad en suelo

Coefficiente de partición No disponible




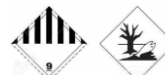

Suelo/agua K_{oc}:

Otros efectos adversos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 13. Consideraciones sobre la Eliminación

Métodos de Eliminación: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Elimine el sobrante y los productos no reciclables por medio de una compañía autorizada para su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Sección 14. Información Relativa al Transporte

	Clasificación DOT	Clasificación TDG	Clasificación México	IMDG	IATA
Número UN	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
Nombre UN de envío apropiado	(acrylic acid)		(2-propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester, Isobornyl Acrylate)	(2-propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester, Isobornyl Acrylate)	(2-propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester, Isobornyl Acrylate)
Clase de Riesgo de Transporte					
Grupo de Empaque	III	III	III	III	III
Riesgo Ambiental	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Información Adicional	Los paquetes no a granel de este producto no están regulados como materiales peligrosos a menos que sean transportados por vía navegable. Este producto no está regulado como material peligroso cuando se lo transporta en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg, siempre que los embalajes cumplan con las disposiciones generales de los §§ 173.24 y 173.24a	Producto clasificado según las siguientes secciones del Reglamento de Transporte de Mercancías Peligrosas, Regilaciones : 2. 43-2.45 (Clase 9), 2.7 (Marca de contaminante marino). Los paquetes no a granel de este producto no están regulados como mercancías peligrosas cuando se transportan por carretera o ferrocarril.	La marca de la sustancia peligrosa para el medio ambiente no se requiere cuando se transporta en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.	Este producto no está regulado como un bien peligroso cuando se transporta en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg, siempre que los embalajes cumplan con las disposiciones generales de 4.1.1. 1, 4.1.1.2 y 4.1.1.4 a 4.1.1.8.	Este producto no está regulado como un bien peligroso cuando se transporta en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg, siempre que los embalajes cumplan con las disposiciones generales de 5.0.2. 4.1, 5.0.2.6.1.1 y 5.0.2.8

Precauciones especiales para el usuario: Transporte dentro de las premisas del usuario: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto sepan qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Sección 15. Información Reglamentaria

Inventario TSCA 8(b): Enlistado
Regulaciones Federales EEUU: TSCA 4(a) reglas de prueba final: Benzophenone.
 TSCA 8(a) PAIR: 4-Methoxyphenol; Polydimethylsiloxane/Silica Adduct
 TSCA 12(b) exportación de una sola vez: Benzophenone
 Ley Federal de Aguas Limpias (CWA) 307: Tolueno; Phenol; Pigmento azul 15:3
 Ley Federal de Aguas Limpias (CWA) 311: Tolueno; Phenol

SARA 313

Sección 15. Información Reglamentaria

	Nombre de Producto	Número CAS	%
Notificación de Proveedor	Éteres de Glicol	48145-04-6	34.316

Las notificaciones SARA 313 no deben ser desprendidas de la Hoja de Datos de Seguridad y cualquier copia y redistribución de la Hoja de Datos de Seguridad deberá incluir copia y redistribución de la noticia adjunta a las copias de la Hoja de Datos de Seguridad subsecuentemente redistribuida.

Tóxicos en el empaque: En Conformidad (CONEG)

Inventario Canadá: Al menos un componente no se encuentra en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL por sus siglas en inglés) pero todos esos componentes están en la Lista de Sustancias No Domésticas (NDSL por sus siglas en inglés)

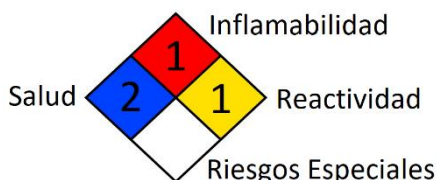
Regulaciones Internacionales

Listas Internacionales:

- Inventario de Australia (AICS):** Todos los componentes están listados o exentos.
- Inventario de China (IECSC):** Todos los componentes están listados o exentos.
- Inventario de Japón (ENCS):** Todos los componentes están listados o exentos.
- Inventario de Korea:** Al menos un componente no está listado.
- Inventario de Malasia (EHS Register):** No determinado.
- Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC):** No determinado.
- Inventario de Filipinas (PICCS):** Al menos un componente no está listado.
- Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI):** No determinado.
- Inventario de Turquía:** No determinado.
- Inventario de Europa:** Por favor contacte a su proveedor para obtener información.

Sección 16. Otra Información

Asociación Nacional de Protección contra Incendio (NFPA EE.UU.)



Reimpreso con permiso de la NFPA 704-2001, Identificación de Riesgos de Materiales por Respuesta a Emergencia Derechos Reservados © 1997, Asociación Nacional de Protección contra Incendio (NFPA EE.UU.), Quincy, Massachusetts 02269. Este material reimpreso no es la posición completa y oficial de la NFPA sobre el asunto referenciado el cual es representado solo por el estándar y su totalidad.

Derechos Reservados © 2001, Asociación Nacional de Protección contra Incendio (NFPA EE.UU.), Quincy, Massachusetts 02269. Este sistema de advertencia está destinado a ser interpretado y aplicado solo por individuos debidamente capacitados en la identificación de Riesgos de Incendio, a la Salud y Reactividad en las sustancias Químicas. El usuario está referido a cierto limitado número de sustancias Químicas con Clasificaciones recomendadas en NFPA 49 y NFPA 325 las cuales serían usadas solo como una guía. Si las sustancias Químicas están clasificadas por la NFPA o no, cualquiera que use el sistema 704 para clasificar químicos lo hace bajo su propio riesgo.

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión: 26/julio/2017

de revisión:

Fecha de anterior emisión: 10/noviembre/2015

Versión: 4

Abreviaciones:

ATE: Toxicidad Aguda Estimada

BCF: Factor de Bio concentración

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IBC: Recipiente intermedio para granel.

Sección 16. Otra Información

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
LogPow: Logaritmo del coeficiente de partición de octanol/agua.
MARPOL: Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por los Navíos, 1973 modificada por el protocolo de 1978. ("MarPol"= Marine Pollution = Contaminación Marina).
UN = Naciones Unidas.

Referencias:

No disponibles.

La información indica que ha cambiado de la Versión previamente emitida.

Aviso para el lector

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es precisa. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque ciertos peligros se describen aquí, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen.

FLX-B50