



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD 25131

Sellador de bordes cortados InnoviSeal TPO (LVOC)

SECCIÓN 1 - IDENTIDAD DE LA SUSTANCIA E INFORMACIÓN DE CONTACTO DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO	Sellador de bordes cortados InnoviSeal TPO (LVOC)
NOMBRE COMERCIAL	57066 E - 7093 Sellador de borde cortado TPO transparente
NÚMERO DE PRODUCTO	6100019
FAMILIA QUÍMICA	Mezcla compuesta de aditivos y resinas en disolventes
USO DEL PRODUCTO	Usos relevantes: Adhesivo. Sólo para usuarios profesionales o industriales. Usos desaconsejados: Todos los usos no especificados en esta sección o en la sección 7.
FABRICANTE o PROVEEDOR	The Ruscoe Company 485 Kenmore Blvd 44301 Akron - Estados Unidos Teléfono: 330-253-8148 Sales@Ruscoe.com; SDS@Ruscoe.com www.ruscoe.com
SITIO WEB	www.iko.com
NÚMERO DE EMERGENCIA	Chemtrec 1-800-424-9300 (Sólo información las 24 horas)

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

PALABRA DE ADVERTENCIA Advertencia

SÍMBOLO(S)



CLASIFICACIÓN

Carcinogenicidad, Categoría 2
Líquidos inflamables, Categoría 3
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
Sensibilización, piel, Categoría 1B
Toxicidad específica en determinados órganos, exposición repetida, Categoría 2

INDICACIÓN DE PELIGRO

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H226 - Líquido y vapores inflamables.
H351 - Puede causar cáncer.
H361 - Se sospecha que perjudica la fertilidad o al feto.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

INDICACIÓN DE PRECAUCIÓN

P201: Obtener instrucciones especiales antes de su uso.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD 25131

Sellador de bordes cortados InnoviSeal TPO (LVOC)

P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Prohibido fumar.

P280: Llevar guantes/protección facial/ropa de protección/protección respiratoria/calzado de protección.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavarse con suficiente cantidad agua y jabón.

P308+P313: En caso de exposición o preocupación: Buscar consejo o atención médica.

P370+P378: En caso de incendio: Utilizar un extintor de polvo ABC para apagarlo.

P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P501: Eliminar el contenido y/o los envases de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente.

Sustancias que contribuyen a la clasificación

4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno (CAS: 98-56-6); Tolueno (CAS: 108-88-3)

Etiquetado



adicional:

ADVERTENCIA

Este producto puede exponerle a sustancias químicas entre las que se incluye el 4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para obtener más información, visitar www.P65Warnings.ca.gov.

NFPA

No hay información disponible.

HMIS

No hay información disponible.

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN QUÍMICA Y DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

DESCRIPCIÓN QUÍMICA: Mezcla compuesta de aditivos y resinas en disolventes.

Los componentes restantes no son peligrosos y/o están presentes en cantidades inferiores a los límites declarables. La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de composición han sido retenidos como secreto comercial de acuerdo con el párrafo (i) de 1910.1200. Por lo tanto, de acuerdo con el Apéndice D de 1910.1200, el producto contiene:

NOMBRE QUÍMICO	% (w/w)	NÚMERO CAS
4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno	50 – <75 %	98-56-6
Tolueno	2.5 – <10 %	108-88-3
Benceno, etenil-, polímero con 2-metil-1, 3-butadieno, hidrogenado	2.5 – <10 %	68648-89-5

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

Los síntomas derivados de la intoxicación pueden aparecer después de la exposición, por lo tanto, en caso de duda, busque atención médica por exposición directa al producto químico o malestar persistente, mostrando la FDS de este producto.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD 25131

Sellador de bordes cortados InnoviSeal TPO (LVOC)

INHALACIÓN	Retirar a la persona afectada de la zona de exposición, proporcionarle aire fresco y mantenerla en reposo. En casos graves, como un fallo cardiorrespiratorio, será necesario recurrir a técnicas de reanimación artificial (reanimación boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) que requieran asistencia médica inmediata.
INGESTIÓN	No provocar el vómito, pero si se produce mantener la cabeza agachada para evitar la aspiración. Mantener a la persona afectada en reposo. Enjuagarse la boca y la garganta, ya que pueden haberse visto afectadas durante la ingestión.
CONTACTO CON LA PIEL	Quitarse la ropa y el calzado contaminados, enjuagar la piel o duchar a la persona afectada, si procede, con abundante agua fría y jabón neutro. En casos graves acudir al médico. Si el producto provoca quemaduras o congelación, no debe quitarse la ropa, ya que podría empeorar la lesión causada si se queda pegado a la piel. Si se forman ampollas en la piel, no deben reventarse nunca, ya que aumentaría el riesgo de infección.
CONTACTO CON LOS OJOS	Enjuagar abundantemente los ojos con agua tibia durante al menos 15 minutos. Si la persona lesionada utiliza lentes de contacto, éstas deben retirarse a menos que estén pegadas a los ojos, ya que podrían causar más daños. En todos los casos, después de la limpieza, se debe consultar a un médico lo antes posible con la FDS del producto.
SÍNTOMAS AGUDOS Y CRÓNICOS	Los efectos agudos y retardados se indican en las secciones 2 y 11.
ATENCIÓN MÉDICA	No aplicable (N/A).

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN	<p>Medios de extinción adecuados: Si es posible utilizar extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar extintores de espuma o de dióxido de carbono (CO₂).</p> <p>Medios de extinción inadecuados: SE RECOMIENDA NO UTILIZAR agua a chorro pleno como agente extintor.</p>
LUCHA CONTRA INCENDIOS	<p>Como en cualquier incendio, evitar la exposición humana al fuego, al humo, a los vapores o a los productos de la combustión. Solamente el personal debidamente formado debe participar en la extinción de incendios. Evacuar al personal no esencial de la zona del incendio. Destruir cualquier fuente de ignición.</p> <p>En caso de incendio, refrigerar los recipientes y depósitos de almacenamiento de los productos susceptibles de inflamarse. Evitar el derramamiento de los productos utilizados para extinguir el fuego en un medio acuoso.</p> <p>Como resultado de la combustión o descomposición térmica se crean</p>



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD 25131

Sellador de bordes cortados InnoviSeal TPO (LVOC)

subproductos reactivos que pueden llegar a ser altamente tóxicos y, en consecuencia, pueden presentar un grave riesgo para la salud.

INFLAMABILIDAD No Aplicable

PROPIEDADES:

PUNTO DE INFLAMACIÓN 101 °F

INFLAMABLE
LÍMITES EN EL AIRE No hay información disponible

TEMPERATURA DE
AUTOENCENDIDO 997 °F

EPI ESPECIAL PARA
BOMBEROS Dependiendo de la magnitud del incendio puede ser necesario utilizar ropa de protección total y equipo respiratorio individual. Debe disponerse de instalaciones y equipos de emergencia mínimos (mantas ignífugas, botiquín de primeros auxilios portátil, etc.)

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Para personal que no es de emergencia:
Aislar las fugas siempre que no exista un riesgo adicional para las personas que realicen esta tarea. Evacuar la zona y mantener alejadas a las personas sin protección. Debe utilizarse equipo de protección personal contra contacto potencial con el producto derramado (Véase la sección 8). Evitar sobre todo la formación de cualquier mezcla inflamable de vapor y aire, ya sea mediante ventilación o utilizando un medio inerte. Eliminar cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas interconectando todas las superficies conductoras en las que podría formarse electricidad estática, y asegurándose también de que todas las superficies están conectadas a tierra.

Para el personal de emergencias:
Llevar equipo de protección. Mantener alejadas a las personas desprotegidas. Véase la sección 8.

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

Se recomienda evitar el derramamiento ambiental tanto del producto como de su envase.

GESTIÓN DE DERRAMES

Para las liberaciones accidentales que superen las cantidades notificables (RQ) (Tabla 302.4), consultar el 40 CFR 302 para obtener instrucciones detalladas sobre los requisitos de notificación y notificar al Centro Nacional de Respuesta (800) 424-8802. Absorber el derramamiento utilizando arena o un absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en aserrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier cuestión relacionada con la eliminación, consultar la sección 13.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD 25131

Sellador de bordes cortados InnoviSeal TPO (LVOC)

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PROCEDIMIENTO DE MANIPULACIÓN

A.- Precauciones generales para utilizarlo con seguridad
Respetar las normas vigentes 29 CFR 1910 Normas de seguridad y salud en el trabajo. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, destruyéndolos con métodos seguros (sección 6). Evitar las fugas del envase. Mantener el orden y la limpieza en los lugares donde se utilizan productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones Debido a que el producto es un líquido inflamable, el almacenamiento debe cumplir el requisito del Código de Líquidos Inflamables y Combustibles 29 CFR 1910.106. Trasladar a zonas bien ventiladas, preferiblemente mediante extracción localizada. Controlar totalmente las fuentes de ignición (móviles, chispas, etc.) y ventilar durante las operaciones de limpieza. Evitar la existencia de atmósferas peligrosas en el interior de los contenedores, aplicando sistemas de inertización siempre que sea posible. Transferir a baja velocidad para evitar la creación de cargas electrostáticas. Contra la posibilidad de cargas electrostáticas: asegurar una perfecta conexión equipotencial, utilizar siempre tomas de tierra, no llevar ropa de trabajo de fibras acrílicas, utilizar preferentemente ropa de algodón y calzado conductor. Respetar los requisitos esenciales de seguridad de los equipos y sistemas y los requisitos mínimos de protección de la seguridad y la salud de los trabajadores. Consultar la sección 10 para conocer las condiciones y los materiales que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas sobre higiene laboral general
LAS MUJERES EMBARAZADAS NO DEBEN EXPONERSE A ESTE PRODUCTO. Traslado a lugares fijos que respeten lo necesario condiciones de seguridad (duchas de emergencia y estaciones lavaojos en las proximidades), utilizando equipos de protección personal, especialmente en las manos y la cara (Véase la sección 8). Limitar las transferencias manuales a los contenedores de pequeñas cantidades. No comer ni beber durante el proceso, lavándose las manos después con productos de limpieza adecuados.

D.- Recomendaciones técnicas para evitar riesgos medioambientales
Se recomienda disponer de material absorbente cerca del producto (Véase el apartado 6).

PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO

A.- Medidas técnicas para el almacenamiento
Temperatura mínima: 41 °F
Temperatura máxima: 90 °F

B.- Condiciones generales de almacenamiento
Evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad estática y ponerse en contacto con alimentos. Para obtener información adicional véase la sección 10.

Uso(s) final(es) específico(s):
A excepción de las instrucciones ya especificadas, no es necesario



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD 25131

Sellador de bordes cortados InnoviSeal TPO (LVOC)

proporcionar ninguna recomendación especial sobre los usos de este producto.

SECCIÓN 8 - CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETROS DE CONTROL

Sustancias cuyos límites de exposición profesional deben controlarse en el lugar de trabajo:

US. OSHA Tabla Z-1 Límites de contaminantes atmosféricos (29 CFR 1910.1000):

IDENTIFICACIÓN	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL		
	Tolueno CAS: 108-88-3	TWA PEL 8 horas	200 ppm
	Valores límite - TWA PEL		

US. ACGIH Valores límite umbral (2022):

IDENTIFICACIÓN	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL		
	Tolueno CAS: 108-88-3	TLV-TWA	20 ppm
	TLV-STEL		

CALIFORNIA- TABLA AC-1 LÍMITES DE EXPOSICIÓN PERMISIBLES PARA CONTAMINANTES QUÍMICOS:

IDENTIFICACIÓN	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL		
	Tolueno CAS: 108-88-3	PEL	10 ppm
	STEL	150 ppm	560 mg/m ³

Valores LÍMITES BIOLÓGICOS:

Índices de exposición biológica (BEIs®) - ACGIH

IDENTIFICACIÓN	BEIS®	Determinante	Tiempo de muestreo
Tolueno CAS: 108-88-3	0.02 mg/L	Tolueno en sangre	Antes del último turno de la semana laboral

CONTROLES TÉCNICOS ADECUADOS:

A.- Medidas de protección individual, como EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Proporcionar siempre una ventilación general eficaz y, cuando sea necesario, una ventilación local para mantener la atmósfera ambiente del lugar de trabajo por debajo de los límites de exposición. Para obtener más información sobre los Equipos de Protección Individual (almacenamiento, utilización, limpieza, mantenimiento, clase de protección, etc.) consultar el folleto informativo proporcionado por el fabricante. Para obtener información adicional véase el apartado 7. Toda la información aquí contenida es una recomendación, la información sobre el rendimiento de la ropa debe combinarse con el juicio profesional, y una clara comprensión de la aplicación de la ropa, para proporcionar la mejor protección al trabajador. Todo uso de ropa de protección química debe basarse en una evaluación de los peligros para determinar los riesgos de exposición a sustancias químicas y otros peligros. Realizar evaluaciones de riesgos de acuerdo con 29 CFR 1910.132.

B.- PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Pictograma	PET	Observaciones

Sellador de bordes cortados InnoviSeal TPO (LVOC)

 Mandatory respiratory tract protection	<p>Máscara con filtro para gases y vapores</p>	<p>Reemplazar cuando haya sabor u olor del contaminante en el interior de la mascarilla. Si el contaminante avanza con advertencias se recomienda utilizar equipos de aislamiento. Utilizar el respirador de acuerdo con las limitaciones de uso del fabricante y la norma OSHA 1910.134 (29CFR)</p>
--	--	--

C.- PROTECCIÓN ESPECÍFICA PARA LAS MANOS

Pictograma	PET	Observaciones
 Mandatory hand protection	<p>Guantes de protección química (Material: PVC)</p>	<p>El Tiempo de Ruptura indicado por el fabricante debe exceder el período durante el cual se utiliza el producto. No utilizar cremas protectoras después de que el producto se haya puesto en contacto con la piel. Utilizar el guantes de acuerdo con las limitaciones de uso del fabricante y la norma OSHA 1910.138 (29CFR)</p>

Al tratarse de una mezcla de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no puede calcularse de antemano con total fiabilidad, por lo que debe verificarse antes de la aplicación.

D.- PROTECCIÓN OCULAR Y FACIAL

Pictograma	PET	Observaciones
 Mandatory face protection	<p>Pantalla facial</p>	<p>Limpiar a diario y desinfectar periódicamente según las instrucciones del fabricante. Utilizar si existe riesgo de salpicaduras. Utilizar este EPI de acuerdo con las limitaciones de uso del fabricante y la norma OSHA 1910.133 (29CFR)</p>

E.- PROTECCIÓN CORPORAL

Pictograma	PET	Observaciones
 Mandatory complete body protection	<p>Ropa desechable de protección contra riesgos químicos, con propiedades antiestáticas e ignífugas</p>	<p>Para uso profesional solamente. Limpiar periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.</p>

Sellador de bordes cortados InnoviSeal TPO (LVOC)

 Mandatory foot protection	Calzado de seguridad para la protección contra el riesgo químico, con propiedades antiestáticas y termorresistentes	Sustituir las botas ante cualquier signo de deterioro.
---	---	--

F.- Medidas de emergencia adicionales

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Emergency shower	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Eyewash stations	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controles de la exposición medioambiental:

De acuerdo con la legislación comunitaria para la protección del medio ambiente se recomienda evitar el derramamiento al medio ambiente tanto del producto como de su envase. Para obtener información adicional véase la sección 7.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA (ESTADO FÍSICO, COLOR, etc.)	Forma: Líquido Color: No hay información disponible.
OLOR	No hay información disponible.
UMBRAL DE OLOR	No aplicable (N/A) *
PH	No aplicable (N/A) *
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN	No aplicable (N/A) *
PUNTO DE EBULLICIÓN INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN	275 °F
PUNTO DE INFLAMACIÓN	101 °F
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN	No aplicable (N/A) *
INFLAMABILIDAD	No aplicable (N/A) *
LÍMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD/EXPLOSIVIDAD	Baja: No hay información disponible. Alta: No hay información disponible.
PRESIÓN DE VAPOR	1485 Pa a 74 °F



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD 25131

Sellador de bordes cortados InnoviSeal TPO (LVOC)

	5679.59 Pa (5.68 kPa) a 122 °F
DENSIDAD	1134.9 KG/m ³ a 74 °F
DENSIDAD DE VAPOR	No aplicable (N/A) *
DENSIDAD RELATIVA	1.135 a 74 °F
PESO MOLECULAR	No hay información disponible.
SOLUBILIDAD EN AGUA O MISCIBILIDAD CON AGUA:	No aplicable (N/A) *
COEFICIENTE DE PARTICIÓN: N-OCTANOL/AGUA	No aplicable (N/A) *
AUTOIGNICIÓN TEMPERATURA	997 °F
GRAVEDAD ESPECÍFICA	No hay información disponible
VISCOSIDAD	Dinámica: No aplicable (N/A) * Cinemática: No aplicable (N/A) *

Información relativa a las clases de peligro físico:

Propiedades explosivas:	No aplicable (N/A) *
Propiedades oxidantes:	No aplicable (N/A) *
Corrosiva para metales:	No aplicable (N/A) *
Calor de combustión:	No aplicable (N/A) *
Aerosoles - porcentaje total (en masa) de componentes inflamables:	No aplicable (N/A) *

Otras características de seguridad: Tensión superficial a 74 °F: No aplicable (N/A) *

Índice de refracción: No aplicable (N/A) *

* No relevante debido a la naturaleza del producto, no proporcionando propiedad de información de sus peligros.

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD	No se esperan reacciones peligrosas porque el producto es estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. Véase la sección 7
ESTABILIDAD QUÍMICA	Químicamente estable en las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS	En las condiciones especificadas, no se esperan reacciones peligrosas que provoquen temperaturas o presiones excesivas.
CONDICIONES QUE DEBEN	Se puede manipular y almacenar a temperatura ambiente:



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD 25131

Sellador de bordes cortados InnoviSeal TPO (LVOC)

EVITARSE

Choque y fricción	Contacto con el aire	Incremento de la temperatura	Luz solar	Humedad
No Aplicable	No Aplicable	Riesgo de combustión	Evitar el impacto directo	No Aplicable

MATERIALES INCOMPATIBLES

Ácidos	Agua	Materiales oxidantes	Materiales combustibles	Otros
Evitar ácidos fuertes	No Aplicable	Evitar el impacto directo	No Aplicable	Evitar álcalis o bases fuertes

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS Dependiendo de las condiciones de descomposición, pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos:

No se dispone de información experimental relacionada con las propiedades toxicológicas del producto en sí.

IMPLICACIONES PELIGROSAS PARA LA SALUD:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las recomendadas por los límites de exposición profesional, puede dar lugar a efectos adversos para la salud en función del medio de exposición:

A- INGESTIÓN (EFECTO AGUDO):

Toxicidad aguda: En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para el consumo. Para obtener más información, consultar la sección 3

Corrosividad/Irritabilidad: En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Sin embargo, contiene sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para obtener más información, consultar la sección 3.

B- INHALACIÓN (EFECTO AGUDO):

Toxicidad aguda: En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para este efecto. Para obtener más información, consultar la sección 3.

Corrosividad/Irritabilidad: En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para obtener más información, consultar la sección 3.

C- CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS (EFECTO AGUDO):



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD 25131

Sellador de bordes cortados InnoviSeal TPO (LVOC)

Contacto con la piel: En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Sin embargo, contiene sustancias clasificadas como peligrosas para ponerse en contacto con la piel. Para obtener más información, consultar la sección 3.

Contacto con los ojos: En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para este efecto. Para obtener más información, consultar la sección 3.

D- EFECTOS CMR (CARCINOGENICIDAD, MUTAGENICIDAD Y TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN):

Carcinogenicidad: La exposición a este producto puede provocar cáncer. Para obtener información más específica sobre los posibles efectos para la salud, véase la sección 2.

IARC: 4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno (2B); Toluene (3)

Mutagenicidad: En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para este efecto. Para obtener más información, consultar la sección 3.

Toxicidad para la reproducción: Se sospecha que perjudica la fertilidad o al feto

E- EFECTOS SENSIBILIZADORES:

Respiratorio: En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizadores. Para obtener más información, consultar la sección 3.

Piel: El contacto prolongado con la piel puede provocar episodios de dermatitis alérgica de contacto.

F- TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA:

En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Sin embargo, contiene sustancias clasificadas como peligrosas para inhalación. Para obtener más información, consultar la sección 3.

F- TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA:

F- TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - exposición repetida: La exposición en altas concentraciones puede provocar una alteración del sistema nervioso central causando dolor de cabeza, mareos, vértigo, náuseas, vómitos, confusión y, en casos graves, pérdida de conocimiento.

Piel: En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para este efecto. Para obtener más información, consultar la sección 3.

H- PELIGRO DE ASPIRACIÓN:

En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Sin embargo, contiene sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para obtener más información, consultar la sección 3



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD 25131

Sellador de bordes cortados InnoviSeal TPO (LVOC)

Información toxicológica específica sobre las sustancias:

Identificación	Toxicidad aguda		Genus
	LD50 oral	LD50 dérmica	
4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno CAS: 98-56-6	13000 mg/kg	>5000 mg/kg	Rata
	> 20 mg/L		
Tolueno CAS: 108-88-3	5580 mg/kg	12124 mg/kg	Rata
	28.1 mg/L (4 h)		Rata
Benceno, etenil-, polímero con 2-metil-1, 3-butadieno, hidrogenado CAS: 68648-89-5	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg	
	> 20 mg/L		

Estimación de toxicidad aguda (mezcla ATE):

Mezcla ATE		Ingrediente(s) de toxicidad desconocida
Oral	>5000 mg/kg (Método de cálculo)	No aplicable
Dérmico	>5000 mg/kg (Método de cálculo)	No aplicable
Inhalación	>20 mg/L (4 h) (Método de cálculo)	No aplicable

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD (acuática y terrestre, cuando esté disponible):

Toxicidad aguda:

Identificación	Toxicidad aguda		Especies	Genus
	LD50	EC50		
Tolueno CAS: 108-88-3	5.5 mg/L (96 h)	3.78 mg/L (48 h)	Oncorhynchus kisutch	Pescado
		No aplicable (N/A)	Ceriodaphnia dubia	Crustáceos

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

Información específica sobre sustancias:

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
	BOD5	COD	Concentración	Período
4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno CAS: 98-56-6	No aplicable (N/A)	No aplicable (N/A)	57.71 mg/L	28 días
			% Biodegradable	19.2 %
Tolueno CAS: 108-88-3	2.5 g O ₂ /g	No aplicable (N/A)	100 mg/L	14 días
			% Biodegradable	100 %

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:

Información específica sobre sustancias:

Identificación	Potencial de bioacumulación	
	BCF	Registro Pow
4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno CAS: 98-56-6	122	3.7
		Alto
Tolueno CAS: 108-88-3	90	2.73



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD 25131

Sellador de bordes cortados InnoviSeal TPO (LVOC)

	Potencial	Moderado
--	-----------	----------

MOVILIDAD EN EL SUELO:

Identificación	Absorción/desorción		Volatilidad	
	4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno CAS: 98-56-6	Koc	487.5	Henry
Conclusión		Moderado	Suelo seco	No aplicable (N/A)
Tensión superficial		2.144E-2 N/m (-459.67 °F)	Suelo húmedo	No aplicable (N/A)
Tolueno CAS: 108-88-3	Koc	178	Henry	672.8 Pa·m ³ /mol
	Conclusión	Moderado	Suelo seco	Sí
	Tensión superficial	2.793E-2 N/m (77 °F)	Suelo húmedo	Sí

Resultados de la evaluación PBT y mPmB:
No aplicable

Otros efectos adversos:
No descrito

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

RECOMENDACIONES DE ELIMINACIÓN:

La característica de ignitabilidad según la RCRA podría aplicarse al producto no utilizado si se convierte en un material de desecho. Podría aplicarse el número D001 de la EPA para residuos peligrosos.

Gestión de residuos (eliminación y evaluación):

Seguir el marco de la RCRA y la normativa de la EPA para garantizar que los residuos peligrosos se gestionan de forma segura y adecuada. Los residuos no deben arrojarse a los desagües. Recordar, que es responsabilidad del generador de residuos evaluar si sus residuos son peligrosos por características o listado. Véase la sección 6 para obtener más información sobre las medidas de liberación accidental.

Normativa relacionada con la gestión de residuos:

Legislación relacionada con la gestión de residuos:

40 CFR Residuos sólidos - Parte 239 a 282.

Los requisitos reglamentarios estatales para los generadores pueden ser más estrictos que los del programa federal. Asegúrese de verificar las políticas del estado.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte de mercancías peligrosas por tierra:

Con respecto al 49 CFR sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas:

Número UN: UN1133

Nombre de envío apropiado de la UN: ADHESIVOS

Sellador de bordes cortados InnoviSeal TPO (LVOC)

Clase(s) de peligro para el transporte: 3

Etiquetas: 3



Grupo de embalaje, si procede: III

Contaminante marino: Sí

Precauciones especiales que un usuario debe conocer o respetar en relación con el transporte o el traslado dentro o fuera de sus instalaciones.

Propiedades fisicoquímicas: véase la sección 9

Cantidades limitadas: 5 L

49 CFR 173.150: Un líquido inflamable con un punto de inflamación igual o superior a 38 °C (100 °F) que no cumpla la definición de ninguna otra clase de peligro puede ser reclasificado como líquido combustible. Esta disposición no se aplica al transporte por barco o avión, excepto cuando otros medios de transporte sean impracticables. Puede enviarse como material no peligroso si el contenedor tiene menos de 120 galones.

Según 49 CFR 171.4: Excepto cuando se transporte a bordo de un buque, los requisitos de este subcapítulo específicos para los contaminantes marinos no se aplican a los embalajes no a granel transportados por automóviles, vagones de ferrocarril y aeronaves

Transporte a granel (según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC): No aplicable (N/A)

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

Con respecto a IMDG 40-20:

Número UN: UN1133

Nombre de envío apropiado de la UN: ADHESIVOS

Clase(s) de peligro para el transporte: 3

Etiquetas: 3



Grupo de embalaje, si procede: III

Contaminante marino: Sí

Precauciones especiales que un usuario debe conocer o respetar en relación con el transporte o el traslado dentro o fuera de sus instalaciones.

Normativa especial: 955, 223

Códigos EmS: F-E, S-D



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD 25131

Sellador de bordes cortados InnoviSeal TPO (LVOC)

Propiedades fisicoquímicas: véase la sección 9
Cantidades limitadas: 5 L
Grupo de segregación: No aplicable (N/A)

Transporte a granel (según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC): No aplicable (N/A)

Transporte de mercancías peligrosas por vía aérea:

Con respecto a IATA/ICAO 2023:

Número UN: UN1133

Nombre de envío apropiado de la UN: ADHESIVOS

Clase(s) de peligro para el transporte: 3

Etiquetas: 3



Grupo de embalaje, si procede: III

Contaminante marino: Sí

Precauciones especiales que un usuario debe conocer o respetar en relación con el transporte o el traslado dentro o fuera de sus instalaciones.

Propiedades fisicoquímicas: véase la sección 9.

Transporte a granel (según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC): No aplicable (N/A)

SECCIÓN 15 - REGLAMENTOS

Normativa o legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para el producto en cuestión:

CÓDIGO LABORAL DE CALIFORNIA - Lista de sustancias peligrosas: Toluene (108-88-3)

Propuesta 65 de California (Ley de 1986 sobre la seguridad del agua potable y la aplicación de sustancias tóxicas) - Defectos de nacimiento u otros daños reproductivos: No aplicable (N/A)

Proposición 65 de California (Ley de 1986 sobre la aplicación de la legislación sobre agua potable y sustancias tóxicas) - Cáncer:
4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno (98-56-6)

CANADÁ-Lista de sustancias de uso doméstico (DSL): 4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno (98-56-6); Tolueno (108-88-3);



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD 25131

Sellador de bordes cortados InnoviSeal TPO (LVOC)

Poli(metilestireno-coindeno) (69430-35-9); Poli(estireno-co-alfa-metilestireno) (9011-11-4); N,N,N,N-tetrakis(4,6-bis(butil-(N-metil-2,2,6,6-tetrametil piperidin-4-il)amino)triazin-2-yl)-4,7-diazadecano-1,10-diamina (106990-43-6); Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) sebacato (52829-07-9); Benceno, etenil-, polímero con 2-metil-1,3-butadieno, hidrogenado (68648-89-5); Benceno, etenilo, polímero con 1,3-butadieno, hidrogenado (66070-58-4)

CANADÁ-Lista de sustancias no domésticas (NDSL): No aplicable (N/A)

Ley de responsabilidad, compensación y respuesta medioambiental global (CERCLA) -
Cantidades declarables: Tolueno (108-88-3) U220

Contaminantes peligrosos del aire (Ley de Aire Limpio): Tolueno (108-88-3)

RTK de Massachusetts - Lista de sustancias: Tolueno (188-88-3)

Minnesota - Sustancias peligrosas ERTK: Toluene (108-88-3)

Ley de Nueva Jersey sobre el Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad: 4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno (98-56-6); Toluene (108-88-3)

RTK de Nueva York - Lista de sustancias: 4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno (98-56-6); Toluene (108-88-3)

NTP (Programa Nacional de Toxicología): No aplicable (N/A)

Sustancias reguladas específicamente por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1096): No aplicable (N/A)

Ley del derecho a saber de los trabajadores y la comunidad de Pensilvania: Toluene (108-88-3)

Rhode Island - Sustancias peligrosas RTK: Toluene (108-88-3)

La Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): 4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno (98-56-6); Toluene (108-88-3); Poli(metilestireno-coindeno) (69430-35-9); Poli(estireno-co-alfa-metilestireno) (9011-11-4) ; N,N,N,N-tetrakis(4,6-bis(butil-(N-metil-2,2,6,6-tetrametil piperidin-4-il)amino)triazin-2-yl)-4,7-diazadecano-1,10-diamina (106990-43-6); Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) sebacato (52829-07-9); Benceno, etenil-, polímero con 2-metil-1,3-butadieno, hidrogenado (68648-89-5); Benceno, etenilo, polímero con 1,3-butadieno, hidrogenado (66070-58-4)

Notificación de liberación de sustancias químicas tóxicas según la sección 313 de EPCRA (40 CFR Parte 372): Toluene (108-88-3)

Disposiciones específicas en materia de protección de las personas o del medio ambiente:

Se recomienda obtener información incluida en esta ficha de datos de seguridad como datos utilizados en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el fin de establecer las medidas de prevención de riesgos necesarias para la manipulación, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otra legislación:

Tomar en consideración otras leyes y normativas locales, estatales y federales aplicables.

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

FECHA DE REVISIÓN DE LA FDS 26 de enero de 2024

SUSTITUYE A LA MSDS/FDS A PARTIR DE (nuevo)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD 25131

Sellador de bordes cortados InnoviSeal TPO (LVOC)

PREPARADO POR	Departamento de Investigación
INFORMACIÓN GENERAL	1-888-766-2468
SITIO WEB	www.iko.com
OTRA INFORMACIÓN O RECLAMACIONES	Léase esta ficha de datos de seguridad antes de manipular o eliminar este producto.

Esta información sobre la seguridad de los productos se facilita para ayudar a nuestros clientes en cuestiones de salud, seguridad y/o medio ambiente. Hemos hecho un esfuerzo razonable para asegurarnos de que los métodos de ensayo y las fuentes de estos datos son correctos y fiables, pero no ofrecemos ninguna garantía, expresa o implícita, sobre su exactitud. Dado que las condiciones o métodos de manipulación y uso de este producto escapan a nuestro control, no asumimos responsabilidad alguna y declinamos expresamente toda responsabilidad por daños derivados o relacionados con la manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto.