

Ficha de datos de seguridad

POLYBRITE 79

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 05/20/2023 - Revisión 5

Fecha de la primera edición: 06/16/2022

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: POLYBRITE 79

Código comercial: PLY0102

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Imprimación

Restricciones de uso No disponible

Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador u otro responsable del producto

Proveedor: Polyglass U.S.A. Inc.

1111 West Newport Center Drive

33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Tel. +1 866-222-9782

Responsable: info@polyglass.com

Números de emergencia (24 horas):

Emergency Number (USA/Canada) CHEMTREC 1(800) 424-9300 / 1(703) 527-3887 Emergency Transport CANUTEC (Canada) 1-613-996-6666

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)



Clasificación del producto

Líquidos inflamables, Categoría 3

Sensibilización cutánea, Categoría 1

Carcinogenicidad, Categoría 2

Sustancias peligrosas para el medio ambiente acuático – Toxicidad Aguda, Categoría 2

Sustancias peligrosas para el medio ambiente acuático – Toxicidad Crónica, Categoría 2

Líquido y vapores inflamables.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Se sospecha que provoca cáncer por inhalación, a contacto con la piel o por ingestión.

Tóxico para los organismos acuáticos.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Elementos de la etiqueta

Pictogramas y Palabras de Advertencia



Atención

Indicaciones de Peligro:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H351	Se sospecha que provoca cáncer por inhalación, a contacto con la piel o por ingestión.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia:

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210	Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240	Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241	Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261	Evitar respirar nieblas/vapores/aerosoles.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.
P308+P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones adicionales en esta etiqueta)
P333+P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P370+P378	En caso de incendio: utilizar extintores de polvo químico en la extinción.
P391	Recoger los vertidos.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:

Ninguno

Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación

Ninguno

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES

Sustancias

Irrelevante

Preparados

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200 y clasificaciones relacionadas:

Lista de los componentes

Concentración (% w/w)	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
75-100 %	4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno; clorobenzotrifluoruro	CAS:98-56-6 EC:202-681-1	Flam. Liq. 3, H226; Carc. 2, H351; N.A. Aquatic Acute 2, H401; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	
5-10 %	xileno; 1,2 dimetilbenceno	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315	
2.5-5 %	ortosilicato de tetraetilo; silicato de tetraetilo	CAS:78-10-4 EC:201-083-8 Index:014-005-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335	
2.5-5 %	acetilacetato de titanio; Bis(2,4-pentanodionato) de diisopropóxido de titanio	CAS:17927-72-9 EC:241-866-1	Eye Irrit. 2A, H319	
1-2.5 %	etil benceno; etilbenzol	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304	
1-2.5 %	alcohol isopropílico; isopropanol	CAS:67-63-0 EC:200-661-7 Index:603-117-00-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H336	N.A.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA

Obtenga atención médica si los síntomas cutáneos persisten.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con agua.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, busque atención médica inmediata presentando la SDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

Trasladar al paciente al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

No disponible

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

(véase el párrafo 4.1)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: No disponible

Propiedades explosivas: Irrelevante

Propiedades oxidantes: Irrelevante

Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de ignición.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

Contener las pérdidas con tierra o arena.

Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Store above freezing

Conservar siempre en un lugar bien aireado.

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Evitar la exposición directa al sol.

Los empaques abiertos deben sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

En el espacio libre de los empaques se pueden formar mezclas inflamables inclusive a temperatura ambiente.

El almacenamiento a temperaturas más elevadas requiere de una adecuada evaluación de las medidas preventivas y de protección.

La temperatura de almacenamiento se debe establecer sobre la base de una evaluación de riesgo adecuada. Consulte otras secciones de este documento para obtener información adicional.

Evitar la acumulación de carga electrostática.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Las instalaciones eléctricas / materiales de trabajo deben cumplir con los estándares de seguridad adecuadas.

Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.

No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

Instalación eléctrica de seguridad.

Temperatura de almacenamiento: No disponible

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.

	Tipo OEL	país	Límite de Exposición Profesional
4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno; clorobenzotrifluoruro CAS: 98-56-6	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 1 mg/m ³
	OSHA		Largo plazo 2.5 mg/m ³
	ACGIH		Largo plazo 2.5 mg/m ³ "A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen" As Fluorides [RR-02792-9]; "bone damage; fluorosis" As Fluorides [RR-02792-9]
xileno; 1,2 dimetilbenceno CAS: 1330-20-7	OSHA		Largo plazo 435 mg/m ³ - 100 ppm
	ACGIH		Largo plazo 100 ppm; Corto plazo 150 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation;
	UE		Largo plazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Corto plazo 442 mg/m ³ - 100 ppm Comportamiento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin;
	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 220 mg/m ³ - 50 ppm
	ACGIH		Largo plazo 100 ppm; Corto plazo 150 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	MAK	AUSTRIA	Largo plazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Corto plazo 442 mg/m ³ - 100 ppm
	MAK	SUIZA	Largo plazo 435 mg/m ³ - 100 ppm
	UE		Largo plazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Corto plazo 442 mg/m ³ - 100 ppm Comportamiento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin (pure)
	ortosilicato de tetraetilo; silicato de tetraetilo CAS: 78-10-4	MAK	ALEMANIA
OSHA			Largo plazo 850 mg/m ³ - 100 ppm
ACGIH			Largo plazo 10 ppm eye and upper respiratory tract irritation; kidney damage
MAK		AUSTRIA	Largo plazo 44 mg/m ³ - 5 ppm; Corto plazo 88 mg/m ³ - 10 ppm
MAK		SUIZA	Largo plazo 85 mg/m ³ - 10 ppm

etil benceno; etilbencol CAS: 100-41-4	OSHA	Largo plazo 435 mg/m3 - 100 ppm
	ACGIH	Largo plazo 20 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; upper respiratory tract irritation; kidney damage (nephropathy); cochlear impairment;
	UE	Largo plazo 442 mg/m3 - 100 ppm; Corto plazo 884 mg/m3 - 200 ppm Comportamiento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin;
	MAK ALEMANIA	Largo plazo 88 mg/m3 - 20 ppm
	ACGIH	Largo plazo 20 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; upper respiratory tract irritation; kidney damage (nephropathy); cochlear impairment
	MAK AUSTRIA	Largo plazo 440 mg/m3 - 100 ppm; Corto plazo 880 mg/m3 - 200 ppm
	MAK SUIZA	Largo plazo 220 mg/m3 - 50 ppm
alcohol isopropílico; isopropanol CAS: 67-63-0	UE	Largo plazo 442 mg/m3 - 100 ppm; Corto plazo 884 mg/m3 - 200 ppm Comportamiento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin
	ACGIH	Largo plazo 200 ppm; Corto plazo 400 ppm A4
	OSHA	Largo plazo 980 mg/m3 - 400 ppm
	ACGIH	Largo plazo 200 ppm; Corto plazo 400 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation;
	MAK ALEMANIA	Largo plazo 500 mg/m3 - 200 ppm
	ACGIH	Largo plazo 200 ppm; Corto plazo 400 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	MAK AUSTRIA	Largo plazo 500 mg/m3 - 200 ppm; Corto plazo 2000 mg/m3 - 800 ppm
MAK SUIZA	Largo plazo 500 mg/m3 - 200 ppm	

Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor biológico

4-cloro-a,a,a- trifluorotolueno; clorobenzotrifluoruro CAS: 98-56-6	Indicador biológico: Fluoruro; período de muestreo: Antes del turno valor: 2 mg/L; Medio: Orina Notas: Antecedentes; No Especificado
	Indicador biológico: Fluoruro; período de muestreo: Final de turno valor: 3 mg/L; Medio: Orina Notas: Antecedentes; No Especificado
xileno; 1,2 dimetilbenceno CAS: 1330-20-7	Indicador biológico: Ácido metilúrico úrico; período de muestreo: Final de turno valor: 1.5 GGCREAT; Medio: Orina
etil benceno; etilbencol CAS: 100-41-4	Indicador biológico: Ácido mandélico y fenilgliosálico; período de muestreo: Final de turno; Final de la semana de trabajo valor: 0.7 GGCREAT; Medio: Orina Notas: No Especificado; Semicuantitativo; Antecedentes
	Indicador biológico: Etilbenceno; período de muestreo: No crítico Medio: Aire en el final de la exhalación Notas: Semicuantitativo
	Indicador biológico: Ácido mandélico y fenilgliosálico; período de muestreo: Final de turno valor: 0.15 GGCREAT; Medio: Orina Notas: No Especificado
alcohol isopropílico; isopropanol CAS: 67-63-0	Indicador biológico: Acetona; período de muestreo: Final de turno; Final de la semana de trabajo valor: 40 mg/L; Medio: Orina Notas: Antecedentes; No Especificado

Controles técnicos apropiados: No disponible

Medidas de protección individual

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de protección cerradas, no usar lentes de contacto.

Protección de la piel:

Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de seguridad; 29 CFR 1910.138 - ANSI/ISEA 105:

Policloropreno - CR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de nitrilo - NBR: espesor > = 0,35 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de butilo - IIR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho fluorado - FKM: espesor > = 0,4 mm; tiempo de avance > = 480min.

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Se debe usar protección respiratoria cuando los niveles de exposición excedan los límites de exposición en el lugar de trabajo.

Consulte 29 CFR 1910.134 - CSA Z94.4 para obtener información sobre la selección y el uso del equipo de protección respiratoria adecuado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Physical state: Líquido

Aspecto y color: líquido naranja

Olor: como: Petróleo

Umbral de olor: Irrelevante

pH: Ningún Dato Disponible

Punto de fusión/congelamiento: Irrelevante

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Irrelevante

Punto de ignición: 49 °C (120 °F)

Velocidad de evaporación: Irrelevante

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: Irrelevante

Densidad de los vapores: Irrelevante

Presión de vapor: Irrelevante

Densidad relativa: 1.05 g/cm³

Hidrosolubilidad: inmiscible

Solubilidad en aceite: datos no disponibles

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): Ningún Dato Disponible

Temperatura de autoignición: Ningún Dato Disponible

Temperatura de descomposición: Ningún Dato Disponible

Viscosidad: 5,500.00 cPs

Propiedades explosivas: Irrelevante

Propiedades oxidantes: Irrelevante

Inflamabilidad sólidos/gases: Irrelevante

Información adicional

Propiedades pertinentes de los grupos de sustancias Irrelevante

Miscibilidad: Irrelevante

Liposolubilidad: Irrelevante

Conductibilidad: Irrelevante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Puede generar reacciones peligrosas (ver apartados siguientes)

Estabilidad química

Puede generar reacciones peligrosas (ver apartados siguientes)

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

Evitar el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.

Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas al preparado:

a) toxicidad aguda	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
b) corrosión/irritación cutánea	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
c) lesiones/irritación ocular graves	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
d) sensibilización respiratoria o cutánea	El producto está clasificado: Sensibilización cutánea, Categoría 1(H317)
e) mutagenicidad en células germinales	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
f) carcinogenicidad	El producto está clasificado: Carcinogenicidad, Categoría 2(H351)
g) toxicidad para la reproducción	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
j) peligro de aspiración	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno; clorobenzotrifluoruro	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) 13000 mg / kg LC50 Inhalación Ratón 20 mg / l LD50 Piel Conejo > 2 mg / kg LD50 Piel Conejo > 2 ml / Kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 33 mg / l 4h LD50 Oral Rata (macho) = 13 g / kg LD50 Piel Conejo > 2 ml / Kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 33 mg / l 4h LD50 Oral Rata (macho) = 13 g / kg LD50 Piel Conejo > 3300 mg / kg		
	g) toxicidad para la reproducción	Nivel Mínimo de Efecto Adverso No Observable Oral Rata (macho) > 45		
	xileno; 1,2 dimetilbenceno	a) toxicidad aguda	LC50 Inhalación Rata (macho) = 47635 mg / l 4h LD50 Oral Rata (macho) = 4300 mg / kg LD50 Piel Conejo > 4350 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 29.08 mg / l 4h LD50 Oral Rata (macho) = 3500 mg / kg	
		ortosilicato de tetraetilo; silicato de tetraetilo	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo = 5878 mg / kg LD50 Oral Rata (macho) = 6270 mg / kg LD50 Piel Conejo = 5878 mg / kg

etil benceno; etilbencol	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo = 15354 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 172 mg / l 4h LD50 Oral Rata (macho) = 3500 mg / kg LD50 Piel Conejo = 15400 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 17.4 mg / l 4h LD50 Oral Rata (macho) = 3500 mg / kg
alcohol isopropílico; isopropanol	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) 5500 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) 72.6 mg / l LD50 Piel Conejo 12870 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 16000 Ppm 8h LD50 Piel Conejo = 4059 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 72600 mg/m3 4h LD50 Oral Rata (macho) = 1870 mg / kg
	g) toxicidad para la reproducción	Nivel Mínimo de Efecto Adverso No Observable Oral Rata (macho) 1

Sustancia(s) incluida(s) en las Monografías IARC:

4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno; clorobenzotrifluoruro	Grupo 2B
xileno; 1,2 dimetilbenceno	Grupo 3
etil benceno; etilbencol	Grupo 2B
alcohol isopropílico; isopropanol	Grupo 3

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) OSHA:

4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno; clorobenzotrifluoruro
etil benceno; etilbencol

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) NIOSH:

Ninguno

Sustancia(s) incluida(s) en el informe de la NTP sobre Carcinógenos:

Ninguno

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Utilizar técnicas de trabajo adecuadas para evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

El producto está clasificado: Sustancias peligrosas para el medio ambiente acuático – Toxicidad Aguda, Categoría 2(H401), Sustancias peligrosas para el medio ambiente acuático – Toxicidad Crónica, Categoría 2(H411)

Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente	Núm. Ident.	Inform Ecotox
4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno; clorobenzotrifluoruro	CAS: 98-56-6 - EINECS: 202-681-1	LC50 Peces Lepomis macrochirus = 11.4 mg/L 72h UNION CARBIDE CORP. ENVIRONMENTAL SERVICES-THE ACUTE TOXICITY OF PCBTF TO BLUEGILL SUN FISH UCES PROJECT NÂ° 11506-81-07-1979-N.Y.TARRY TOWN. - ca.11.4 ca.14.1 mg/L LOEC Peces Pimephales promelas 1.4 mg/L ,,E G & G , BIONOMICS, AQUATIC TOXICOLOGY LABORATORY-THE TOXICITY OF PCBTF TO FATHEAD MINNOW EMBRIOS AND LARVAE - REPORT B W - 81-3-838, 1981, WAREHAM IN EPA DOCUMENT NÂ° 40-8152019. NOEC Peces Pimephales promelas 0.54 mg/L ,,E G & G , BIONOMICS, AQUATIC TOXICOLOGY LABORATORY-THE TOXICITY OF PCBTF TO FATHEAD MINNOW EMBRIOS AND LARVAE - REPORT B W - 81-3-838, 1981, WAREHAM IN EPA DOCUMENT NÂ° 40-8152019. EC50 Daphnia Daphnia magna = 0.12 mg/L 4d 1/6 2/6 PRESI DA UNION CARBIDE CORP. ENVIRONMENTAL SERVICES-THE ACUTE TOXICITY OF PCBTF

EC100 Daphnia Daphnia magna 4.92 mg/L 48h

EC50 Daphnia Daphnia magna = 10.7 mg/L 48h - ca.10.7 ca.14.5 mg/L

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 3.68 mg/L 48h IUCLID

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Danio rerio = 3 mg/L 96h ECHA

xileno; 1,2 dimetilbenceno

CAS: 1330-20-7
- EINECS: 215-535-7 - INDEX:
601-022-00-9

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Cyprinus carpio = 780 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas = 13.4 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oncorhynchus mykiss 2.661 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oncorhynchus mykiss 13.5 mg/L 96h IUCLID

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Lepomis macrochirus 13.1 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Lepomis macrochirus = 19 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Lepomis macrochirus 7.711 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas 23.53 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Cyprinus carpio > 780 mg/L 96h IUCLID

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Poecilia reticulata 30.26 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia water flea = 3.82 mg/L 48h

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0.6 mg/L 48h

ortosilicato de tetraetilo; silicato de tetraetilo

CAS: 78-10-4 -
EINECS: 201-083-8 - INDEX:
014-005-00-0

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Danio rerio > 245 mg/L 96h ECHA

etil benceno; etilbenzol

CAS: 100-41-4 -
EINECS: 202-849-4 - INDEX:
601-023-00-4

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oncorhynchus mykiss 11 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Lepomis macrochirus = 32 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata > 438 mg/L 96h IUCLID

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oncorhynchus mykiss = 4.2 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas 7.55 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas 9.1 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Poecilia reticulata = 9.6 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna 1.8 mg/L 48h IUCLID

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata = 4.6 mg/L 72h IUCLID

		a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata 2.6 mg/L 72h EPA
		a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata 1.7 mg/L 96h EPA
alcohol isopropílico; isopropanol	CAS: 67-63-0 - EINECS: 200- 661-7 - INDEX: 603-117-00-0	LC50 Peces Pimephales promelas 9640 mg/L 96h „Veith, G.D., Call, D.J. & Brooke, L.T., Estimating the Acute Toxicity of Narcotic Industrial Chemicals to Fathead Minnows. In: Bishop, W.E., Cardwell, R.D. & Heidolph, B.B. Eds. Aquatic Toxicology and Hazard Assessment: 6th Symp., ASTM STP 802, Philadelphia
		LC100 Peces Leuciscus idus melanotus 9750 mg/L 48h „Juhnke, I. Ludemann, D.: Ergebnisse der Untersuchung von 200 chemischen Verbindungen auf akute Fischtoxizität mit dem Goldorfontest. Z. Wasser-Abwasser-Forschung 11 (1978) 161-164. - 9750 10920 mg/L
		LC50 Peces Leuciscus idus melanotus 8970 mg/L 48h „Juhnke, I. Ludemann, D.: Ergebnisse der Untersuchung von 200 chemischen Verbindungen auf akute Fischtoxizität mit dem Goldorfontest. Z. Wasser-Abwasser-Forschung 11 (1978) 161-164. - 8970 9280 mg/L
		EC0 Daphnia Daphnia magna > 10000 mg/L 24h „Bringmann, G. & Kuehn, R., Results of the Damaging Effect of Water Pollutants on Daphnia magna, Z. Wasser Abwasser Forsch., 10(5), 1977, 161 - 166.
		EC50 Daphnia Daphnia magna 9700 mg/L 24h „Bringmann, G. Kuhn, R.: Ergebnisse der Schädigung wassergefährdender Stoffe gegen Daphnia magna in einem weiterentwickelten standardisierten Testverfahren. Z. Wasser-Abwasser-Forschung 15 (1982) 1-6.
		EC100 Daphnia Daphnia magna > 10000 mg/L 24h „Bringmann, G. Kuhn, R.: Ergebnisse der Schädigung wassergefährdender Stoffe gegen Daphnia magna in einem weiterentwickelten standardisierten Testverfahren. Z. Wasser-Abwasser-Forschung 15 (1982) 1-6.
		EC10 Algas Scenedesmus subspicatus (Desmodesmus subspicatus) > 1000 mg/L 96h „Knacker, T. Lebertz, H. Klopffer, W. Zietz, E. Brodsky, J. Oppelt, B. Hilt, J. Spychala, U. Reifenberg, P. Millhoff, H. Kohl, E.G.: Experimentelle Bestimmung von Stoffdaten zur Einstufung "umweltgefährlich
		EC90 Algas Scenedesmus subspicatus (Desmodesmus subspicatus) > 1000 mg/L 96h „Knacker, T. Lebertz, H. Klopffer, W. Zietz, E. Brodsky, J. Oppelt, B. Hilt, J. Spychala, U. Reifenberg, P. Millhoff, H. Kohl, E.G.: Experimentelle Bestimmung von Stoffdaten zur Einstufung "umweltgefährlich
		EC50 Algas Scenedesmus subspicatus (Desmodesmus subspicatus) > 1000 mg/L 96h „Knacker, T. Lebertz, H. Klopffer, W. Zietz, E. Brodsky, J. Oppelt, B. Hilt, J. Spychala, U. Reifenberg, P. Millhoff, H. Kohl, E.G.: Experimentelle Bestimmung von Stoffdaten zur Einstufung "umweltgefährlich
		LOEC Algas Scenedesmus quadricauda 1800 mg/L 7d „Bringmann, G. & Kuehn, R., Comparison of the Toxicity Thresholds of Water Pollutants to Bacteria, Algae and Protozoa in the Cell Multiplication Inhibition Test, Water Research, 14, 1980, 231 - 241.
		a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas = 9640 mg/L 96h IUCLID
		a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Lepomis macrochirus > 1400000 µg/L 96h EPA
		a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 13299 mg/L 48h IUCLID
		a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Desmodesmus subspicatus > 1000 mg/L 96h IUCLID
		a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Desmodesmus subspicatus > 1000 mg/L 72h IUCLID
		a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas = 11130 mg/L 96h IUCLID

Persistencia y degradabilidad

No disponible

Potencial de bioacumulación

No disponible

Movilidad en el suelo

No disponible

Otros efectos adversos

No disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Recuperar si es posible.

Métodos de eliminación:

La eliminación de este producto, soluciones, empaques y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y cualquier requisito de la autoridad local regional.

Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

No arroje los desechos a las alcantarillas.

Consideraciones de desecho:

No permita que entre a desagües or caudales.

Deseche el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales aplicables.

Si este producto se mezcla con otros desechos, es posible que el código original del producto de desecho ya no se aplique y se debe asignar el código apropiado.

Deseche los envases contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales. Para más información, contacte a su autoridad local de residuos.

Precauciones especiales:

Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos sin tratar.

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. No reutilice los envases vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nivel de riesgo para el transporte

DOT-Número ONU: UN1993

Número ADR-UN: 1993

Número -IATA-Un: 1993

Número-IMDG-Un: 1993

Designación oficial de transporte de la ONU

DOT-Nombre apropiado del envío: Flammable liquids, n.o.s. (chlorobenzotrifluoride - ethylbenzene)

ADR-Designación del transporte: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (chlorobenzotrifluoride - ethylbenzene)

IATA-Nombre técnico: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (chlorobenzotrifluoride - ethylbenzene)

IMDG-Nombre técnico: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (chlorobenzotrifluoride - ethylbenzene)

Grupo de embalaje

DOT-Clase de riesgo: 3

ADR-Por carretera: 3

Clase-IATA: 3

Clase-IMDG: 3

Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

DOT-Grupo de embalaje: III

ADR-Grupo de embalaje: III

Grupo de embalaje-IATA: III

Grupo de embalaje-IMDG: III

Peligros para el medio ambiente

Agente de contaminación marina: Sí

Contaminante ambiental: No aplicable

DOT-RQ: Si DOT-RQ - Cantidad: 100 lbs

número ONU

No aplicable

Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): B1, B52, IB3, T4, TP1, TP29

DOT-Etiqueta(s): 3

DOT-Símbolo: N/A

DOT-Aviones de cargo: N/A
DOT-Aviones de pasajeros: N/A
DOT-Bulk: N/A
DOT-Non-Bulk: N/A
Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)
ADR-Etiquetado: 3
ADR-Número de identificación del riesgo: -
ADR-Código de restricción en túnel: 3 (E)
Aire (IATA)
Avión de pasajeros-IATA: 355
Avión de carga-IATA: 366
Etiquetado-IATA: 3
IATA-Peligro secundario: -
Erg-IATA: 3L
Disposiciones especiales-IATA: A3
Mar (IMDG)
Código de estiba-IMDG: Category A
Nota de estiba-IMDG: -
IMDG-Peligro secundario: -
Disposiciones especiales-IMDG: 223 274 955
Página-IMDG: N/A
Etiquetado-IMDG: N/A
IMDG-EMS: F-E, S-E
IMDG-MFAG: N/A

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

USA - Regulaciones Federales

TSCA - Toxic Substances Control Act

Inventario TSCA:

Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA

Sustancias que aparecen en el TSCA:

4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno; clorobenzotrifluoruro	está incluida en el TSCA	Sección 8b Sección 8a - PAIR Sección 12b
xileno; 1,2 dimetilbenceno	está incluida en el TSCA	Sección 8b
ortosilicato de tetraetilo; silicato de tetraetilo	está incluida en el TSCA	Sección 8b Sección 8a - PAIR
acetilacetato de titanio; Bis(2,4-pentanodionato) de diisopropóxido de titanio	está incluida en el TSCA	Sección 8b
etil benceno; etilbenzol	está incluida en el TSCA	Sección 8b
alcohol isopropílico; isopropanol	está incluida en el TSCA	Sección 8b

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

Sección 304 - Sustancias peligrosas:

xileno; 1,2 dimetilbenceno
etil benceno; etilbenzol

Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

xileno; 1,2 dimetilbenceno
etil benceno; etilbenzol
alcohol isopropílico; isopropanol

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

xileno; 1,2 dimetilbenceno	Cantidad considerable:	100	libras
etil benceno; etilbenzol	Cantidad considerable:	1000	libras

CAA - Clean Air Act

Sustancias incluidas en CAA:

xileno; 1,2 dimetilbenceno	está incluida en CAA	Sección 112(b) - HAP	Sección 112(b) - HON
etil benceno; etilbenzol	está incluida en CAA	Sección 112(b) - HAP	Sección 112(b) - HON

CWA - Clean Water Act

Sustancias incluidas en CWA:

xileno; 1,2 dimetilbenceno	está incluida en CWA	Sección 311
etil benceno; etilbenzol	está incluida en CWA	Sección 307 Sección 311

USA - Regulaciones específicas estatales

California Proposition 65

Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California

4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno; clorobenzotrifluoruro	Incluida como carcinógeno
etil benceno; etilbenzol	Incluida como carcinógeno

Massachusetts Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

xileno; 1,2 dimetilbenceno
ortosilicato de tetraetilo; silicato de tetraetilo
etil benceno; etilbenzol
alcohol isopropílico; isopropanol

Pennsylvania Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

xileno; 1,2 dimetilbenceno
ortosilicato de tetraetilo; silicato de tetraetilo
etil benceno; etilbenzol
alcohol isopropílico; isopropanol

New Jersey Right to know

Sustancia(s) enumeradas en New Jersey Right to know:

4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno; clorobenzotrifluoruro
xileno; 1,2 dimetilbenceno
ortosilicato de tetraetilo; silicato de tetraetilo
etil benceno; etilbenzol
alcohol isopropílico; isopropanol

Canada - Regulaciones Federales

DSL - Lista de Sustancias Domésticas

Inventario DSL:

Todas las sustancias se enumeran en la DSL.

NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas

Inventario NDSL:

Ninguna sustancia incluida

NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes

Sustancias incluidas en el NPRI:

Ninguna sustancia incluida

16. OTRA INFORMACIÓN

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 20/05/2023 - Revisión 5

Información adicional de la clasificación

- Peligro para la salud NFPA : 1 = Leve
- Inflamabilidad NFPA : 2 = Líquido combustible
- Reactividad NFPA : 0 = Mínimo
- Riesgo especial NFPA: No disponible



Cuidado razonable se ha tomado en la preparación de esta información, pero el fabricante no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no asume la responsabilidad y no asume ninguna responsabilidad por los daños directos, indirectos o consecuentes que resulten de su utilización. La información en este documento se presenta de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva. Es responsabilidad del comprador para asegurar que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales, y las leyes locales.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

El usuario debe verificar que esta información sea apropiada y exacta en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Código	Descripción
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
A.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
A.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
A.10/1	Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
A.2/2	Skin Irrit. 2	Irritación cutánea, Categoría 2
A.3/2A	Eye Irrit. 2A	Irritación ocular, Categoría 2A
A.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
A.6/2	Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
A.8/3	STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única), Categoría 3
B.6/2	Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
B.6/3	Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
US-HAE/A2	Aquatic Acute 2	Sustancias peligrosas para el medio ambiente acuático – Toxicidad Aguda, Categoría 2
US-HAE/C2	Aquatic Chronic 2	Sustancias peligrosas para el medio ambiente acuático – Toxicidad Crónica, Categoría 2

Explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
- IATA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
- IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
- ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.
- ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
- CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.
- EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
- INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
- CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
- GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

LC50: Concentración letal, para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal, para el 50% de la población expuesta.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

TLV: Valor límite umbral.

TWATLV: Valor límite umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

STEL: Nivel de exposición de corta duración.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

WGK: Clase de riesgos para las aguas (Alemania).

KSt: Coeficiente de explosión.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES
- 4. PRIMEROS AUXILIOS
- 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL
- 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
- 15. INFORMACIÓN REGULATORIA
- 16. OTRA INFORMACIÓN