

Ficha de datos de seguridad

POLYTACK CA

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 08/22/2024 - Revisión 5

Fecha de la primera edición: 06/24/2016

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: POLYTACK CA

Código comercial: 9028253

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Adhesivo

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

Phone: 866-222-9782

Responsable: RDProductSafety@mapei.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

Flammable Liquids — Category 2

Skin irritation, Category 2

Eye irritation, Category 2A

Skin Sensitization, Category 1B

Carcinogenicity, Category 2

Specific target organ toxicity following single exposure, Category 3

Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2

Acute aquatic hazard, category 3

Chronic (long term) aquatic hazard, category 3

Reproductive toxicity, Category 2

Líquido y vapores muy inflamables.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

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

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Nocivo para los organismos acuáticos.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.

Elementos de la etiqueta

Pictogramas y Palabras de Advertencia



Peligro

Indicaciones de Peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H351 Se sospecha que provoca cáncer por inhalación, a contacto con la piel o por ingestión.

H361fd Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.

- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.
- H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia:

- P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
- P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar.
- P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
- P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.
- P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
- P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- 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.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- P312 Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P362+P364 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P370+P378 En caso de incendio, utilice un extintor de polvo seco para extinguir.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
- 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

No Relevante

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
10-20 %	tolueno ; 1-metilbenceno	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 3, H412; Aquatic Acute 2, H401	01-2119471310-51-XXXX
10-20 %	acetato de terc-butilo; Ácido acético, éster 1,1-dimetiletílico	CAS:540-88-5 EC:208-760-7 Index:607-026-	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	01-2119449809-22-XXXX

		00-7	
10-20 %	acetona; propan-2-ona	CAS:67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H336 01-2119471330-49-XXXX
10-20 %	n-hexano; hidruro de hexilo	CAS:110-54-3 EC:203-777-6 Index:601-037-00-0	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 2, H411 01-2119480412-44-XXXX
1-2.5 %	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 Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317

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 la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

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:

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, aplicar respiración artificial.

En caso de inhalación, consultar inmediatamente a un médico y mostrar el envase o la etiqueta.

Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

Irritación cutánea

Eritema

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 parrafo 4.1)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

En caso de incendio, utilice un extintor de polvo seco para extinguir.

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: No disponible

Propiedades oxidantes: No disponible

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.
En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.
Proporcionar una ventilación adecuada.
Utilizar una protección respiratoria adecuada.
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.
En locales habitados no lo utilice sobre grandes superficies.
Utilizar el sistema de ventilación localizado.
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

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.
Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
La temperatura de las instalaciones de almacenamiento debe ser monitoreada adecuadamente para evitar condiciones peligrosas.

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.

	OEL Tipo	país	Límite de Exposición Profesional
tolueno ; 1-metilbenceno CAS: 108-88-3	EU		Largo plazo 192 mg/m ³ - 50 ppm; Corto plazo 384 mg/m ³ - 100 ppm Skin
	ACGIH		Largo plazo 20 ppm A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 190 mg/m ³ - 50 ppm
	OSHA		Largo plazo 200 ppm
	ACGIH		Largo plazo 20 ppm

			A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;female reproductive damage;pregnancy loss;visual impairment
	OSHA		Corto plazo Límite (max). - 300 ppm
	EU		Largo plazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 384 mg/m3 - 100 ppm Comportamiento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin
	MAK	AUSTRIA	Largo plazo 190 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 380 mg/m3 - 100 ppm
	MAK	SUIZA	Largo plazo 190 mg/m3 - 50 ppm
acetato de terc-butilo; Ácido acético, éster 1,1-dimetilético CAS: 540-88-5	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 96 mg/m3 - 20 ppm
	OSHA		Largo plazo 950 mg/m3 - 200 ppm
	ACGIH		Largo plazo 50 ppm; Corto plazo 150 ppm eye and upper respiratory tract irritation (listed under Butyl acetates, all isomers)
	MAK	AUSTRIA	Largo plazo 96 mg/m3 - 20 ppm; Corto plazo 96 mg/m3 - 20 ppm
	MAK	SUIZA	Largo plazo 240 mg/m3 - 50 ppm
	MAK	AUSTRIA	Corto plazo Límite (max). - 96 mg/m3 - 20 ppm
acetona; propan-2-ona CAS: 67-64-1	EU		Largo plazo 1210 mg/m3 - 500 ppm
	ACGIH		Largo plazo 250 ppm; Corto plazo 500 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 1200 mg/m3 - 500 ppm
	OSHA		Largo plazo 2400 mg/m3 - 1000 ppm
	ACGIH		Largo plazo 250 ppm; Corto plazo 500 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;CNS impairment;eye and upper respiratory tract irritation
	MAK	AUSTRIA	Largo plazo 1200 mg/m3 - 500 ppm; Corto plazo 4800 mg/m3 - 2000 ppm
	MAK	SUIZA	Largo plazo 1200 mg/m3 - 500 ppm
	EU		Largo plazo 1210 mg/m3 - 500 ppm Comportamiento Indicativo
n-hexano; hidruro de hexilo CAS: 110-54-3	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 180 mg/m3 - 50 ppm
	OSHA		Largo plazo 1800 mg/m3 - 500 ppm
	ACGIH		Largo plazo 50 ppm Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;CNS impairment;eye irritation;peripheral neuropathy
	EU		Largo plazo 72 mg/m3 - 20 ppm Comportamiento Indicativo
	MAK	AUSTRIA	Largo plazo 72 mg/m3 - 20 ppm; Corto plazo 288 mg/m3 - 80 ppm
	MAK	SUIZA	Largo plazo 180 mg/m3 - 50 ppm
4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno; clorobenzotrifluoruro CAS: 98-56-6	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 1 mg/m3
	OSHA		Largo plazo 2.5 mg/m3
	ACGIH		Largo plazo 2.5 mg/m3 "A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen" As Fluorides [RR-02792-9];"bone damage;fluorosis" As Fluorides [RR-02792-9]

Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor biológico

tolueno ; 1-metilbenceno
CAS: 108-88-3 Indicador biológico: Toluene; período de muestreo: Antes del último turno de la semana de trabajo
valor: 0.02 mg/L; Medio: Sangre

Indicador biológico: Toluene; período de muestreo: Final de turno
valor: 0.03 mg/L; Medio: Orina

Indicador biológico: O-Cresol; período de muestreo: Final de turno
valor: 0.3 MGGCREAT; Medio: Orina

Notas: Antecedentes

acetona; propan-2-ona
CAS: 67-64-1
Indicador biológico: Acetone; período de muestreo: Final de turno
valor: 25 mg/L; Medio: Orina
Notas: No Especificado

n-hexano; hidruro de hexilo
CAS: 110-54-3
Indicador biológico: Hexanedione; período de muestreo: Final de turno; Final de la semana de trabajo
valor: 0.4 mg/L; Medio: Orina

Indicador biológico: Hexanedione; período de muestreo: Final de turno
valor: 0.5 mg/L; Medio: Orina

4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno;
clorobenzotrifluoruro
CAS: 98-56-6
Indicador biológico: Fluoride; período de muestreo: Antes del turno
valor: 2 mg/L; Medio: Orina
Notas: Antecedentes; No Especificado

Indicador biológico: Fluoride; período de muestreo: Final de turno
valor: 3 mg/L; Medio: Orina
Notas: Antecedentes; No Especificado

Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor PNEL (nivel ningún efecto previsto)

tolueno ; 1-metilbenceno
CAS: 108-88-3
Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce
Notas: PNEC

Vía de exposición: Suelo
Notas: PNEC

Vía de exposición: sedimentos de agua marina
Notas: PNEC

Vía de exposición: Agua dulce
Notas: PNEC

Vía de exposición: agua marina
Notas: PNEC

Vía de exposición: Liberación intermitente
Notas: PNEC

Vía de exposición: Microorganismos en tratamientos de aguas residuales

acetona; propan-2-ona
CAS: 67-64-1
Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 30.4 mg/kg

Vía de exposición: sedimentos de agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 3.04 mg/kg

Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 10.6 mg/l

Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 1.06 mg/l

Vía de exposición: Suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 29.5 mg/l

Vía de exposición: Microorganismos en tratamientos de aguas residuales; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 100 mg/l

Lista de los componentes en la fórmula con un valor límite DNEL.

tolueno ; 1-metilbenceno
CAS: 108-88-3
Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 384 mg/m³; Consumidor: 226 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 192 mg/m³

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 226 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 384 mg/m³

acetona; propan-2-ona
CAS: 67-64-1
Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 186 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 2420 mg/m³

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 1210 mg/m³

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 62 mg/kg

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 62 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 200 mg/m³

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos locales
Trabajador industrial: 2420 mg/m³

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.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Physical state: Líquido

Aspecto y color: azul

Olor: Ningún Dato Disponible

Umbral de olor: Ningún Dato Disponible

pH: Ningún Dato Disponible

Punto de fusión/congelamiento: Ningún Dato Disponible

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Ningún Dato Disponible

Punto de ignición: -6 °C (21 °F)

Velocidad de evaporación: Ningún Dato Disponible

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: Ningún Dato Disponible

Densidad de los vapores: Ningún Dato Disponible

Presión de vapor: Ningún Dato Disponible

Densidad relativa: 0.92 g/cm³

Hidrosolubilidad: Ningún Dato Disponible

Solubilidad en aceite: Ningún Dato Disponible

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

Temperatura de autoignición: Ningún Dato Disponible

Temperatura de descomposición: Ningún Dato Disponible

Viscosidad: Ningún Dato Disponible

Propiedades explosivas: Ningún Dato Disponible

Propiedades oxidantes: Ningún Dato Disponible

Inflamabilidad sólidos/gases: Ningún Dato Disponible

Información adicional

Substance Groups relevant properties Ningún Dato Disponible

Miscibilidad: Ningún Dato Disponible

Liposolubilidad: Ningún Dato Disponible

Conductibilidad: Ningún Dato Disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

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

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Materiales incompatibles

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

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

a) toxicidad aguda	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
b) corrosión/irritación cutánea	El producto está clasificado: Skin irritation, Category 2(H315)
c) lesiones/irritación ocular graves	El producto está clasificado: Eye irritation, Category 2A(H319)
d) sensibilización respiratoria o cutánea	El producto está clasificado: Skin Sensitization, Category 1B(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: Carcinogenicity, Category 2(H351)
g) toxicidad para la reproducción	El producto está clasificado: Reproductive toxicity, Category 2(H361)
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	El producto está clasificado: Specific target organ toxicity following single exposure, Category 3(H336)
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	El producto está clasificado: Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2(H373)
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:

tolueno ; 1-metilbenceno	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) = 5580 mg / kg LD50 Piel Conejo = 12124 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 12.5 mg / l 4h
	g) toxicidad para la reproducción	NOAEC Rata (macho) = 1200 Ppm NOAEL Rata (macho) = 2000 Ppm
acetato de terc-butilo; Ácido acético, éster 1,1-dimetiletílico	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo > 2000 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) > 9482 mg/m3 4h LD50 Oral Rata (macho) = 4500 mg / kg
	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) = 5800 mg / kg LD50 Piel Conejo = 20000 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 76 mg / l 4h LC50 Inhalación Rata (macho) = 50100 mg/m3 8h
n-hexano; hidruro de hexilo	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo = 3000 mg / kg

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

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

tolueno ; 1-metilbenceno Grupo 3

4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno; Grupo 2B
clorobenzotrifluoruro

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

4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno; clorobenzotrifluoruro

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

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

El producto está clasificado: Acute aquatic hazard, category 3(H402), Chronic (long term) aquatic hazard, category 3(H412)

Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente

Núm. Ident.

información ecotoxicológica

tolueno ; 1-metilbenceno

CAS: 108-88-3 - a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae = 134 mg/L 3
EINECS: 203-
625-9 - INDEX:
601-021-00-3

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish = 5.5 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna 5.46 mg/L 48h
EPA

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

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata =
12.5 mg/L 72h EPA

b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia = 0.74 mg/L - 7 days

acetato de terc-butilo; Ácido
acético, éster 1,1-dimetiletílico

CAS: 540-88-5 -
EINECS: 208-
760-7 - INDEX:
607-026-00-7

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Pimephales promelas 240 mg/L 96h
ECHA

acetona; propan-2-ona

CAS: 67-64-1 -
EINECS: 200-

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Daphnia 350 mg/L 48h ECHA

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia = 8800 mg/L 48h

662-2 - INDEX:
606-001-00-8

n-hexano; hidruro de hexilo	CAS: 110-54-3 - EINECS: 203- 777-6 - INDEX: 601-037-00-0	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish = 5540 mg/L 96h a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae = 302 mg/L 96h a) Toxicidad acuática aguda : EL50 Daphnia = 21.85 mg/L 48h
4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno; clorobenzotrifluoruro	CAS: 98-56-6 - EINECS: 202- 681-1	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Algae = 9.285 mg/L 72h a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish = 12.51 mg/L 96h LC50 Fish 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 Fish 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 Fish 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 TO THE WATER FLEA DAPHNIA MAGNA STRAUS UCES PROJECT NÂ° 11506-81- 06-1979- N.Y. TARRY TOWN IN EPA DOCUMENT NÂ° 40-7952015. 4/6 5/6 PRESI DA PECE P. - DETERMINAZI - ca.0.12 ca.0.222 mg/L 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 Fish Danio rerio = 3 mg/L 96h ECHA

Persistencia y degradabilidad

Componente	Persistencia/degradabilidad:
tolueno ; 1-metilbenceno	Rápidamente degradable
acetato de terc-butilo; Ácido acético, éster 1,1-dimetiletilíco	No rápidamente degradable
acetona; propan-2-ona	Rápidamente degradable
n-hexano; hidruro de hexilo	Rápidamente degradable

Potencial de bioacumulación

Componente	Bioacumulación
acetato de terc-butilo; Ácido acético, éster 1,1-dimetiletilíco	No bioacumulable

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. (toluene - acetone)

ADR-Designación del transporte: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene - acetone)

IATA-Nombre técnico: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene - acetone)

IMDG-Nombre técnico: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene - acetone)

Grupo de embalaje

DOT-Clase de riesgo: 3

ADR-Par 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: II

ADR-Grupo de embalaje: II

Grupo de embalaje-IATA: II

Grupo de embalaje-IMDG: II

Peligros para el medio ambiente

Agente de contaminación marina: No

Contaminante ambiental: No aplicable

DOT-RQ: Si DOT-RQ - Cantidad: 1000 lbs

número ONU

No aplicable

Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): IB2, T7, TP1, TP8, TP28

DOT-Etiqueta(s): 3

DOT-Símbolo: N/A

DOT-Aviones de carga: 60 L

DOT-Aviones de pasajeros: 5 L

DOT-Bulk: 242

DOT-Non-Bulk: 202

DOT-Umbrales de cantidad limitada: 1 L

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

ADR-Etiquetado: 3

ADR-Número de identificación del riesgo: 33

ADR-Código de restricción en túnel: 2 (D/E)

Aire (IATA)

Avión de pasajeros-IATA: 353

Avión de carga-IATA: 364

Etiquetado-IATA: 3

IATA-Subsidiary hazards: -

Erg-IATA: 3H

Disposiciones especiales-IATA: A3
Mar (IMDG)
Código de estiba-IMDG: Category B
Nota de estiba-IMDG: -
IMDG-Subsidiary hazards: -
Disposiciones especiales-IMDG: 274
IMDG-EMS: F-E, [S-E]

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

USA - Regulaciones Federales

TSCA - Toxic Substances Control Act

Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA

Sustancias que aparecen en el TSCA:

tolueno ; 1-metilbenceno	está incluida en el TSCA	Sección 8b
acetato de terc-butilo; Ácido acético, éster 1,1-dimetiletílico	está incluida en el TSCA	Sección 8b Sección 8a - PAIR
acetona; propan-2-ona	está incluida en el TSCA	Sección 8b
n-hexano; hidruro de hexilo	está incluida en el TSCA	Sección 8b
4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno; clorobenzotrifluoruro	está incluida en el TSCA	Sección 8b Sección 8a - PAIR Sección 12b

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

Sección 304 - Sustancias peligrosas:

tolueno ; 1-metilbenceno
acetato de terc-butilo; Ácido acético, éster 1,1-dimetiletílico
acetona; propan-2-ona
n-hexano; hidruro de hexilo

Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

tolueno ; 1-metilbenceno
n-hexano; hidruro de hexilo

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

tolueno ; 1-metilbenceno	Cantidad considerable:	1000	libras
acetato de terc-butilo; Ácido acético, éster 1,1-dimetiletílico	Cantidad considerable:	5000	libras
acetona; propan-2-ona	Cantidad considerable:	5000	libras
n-hexano; hidruro de hexilo	Cantidad considerable:	5000	libras

CAA - Clean Air Act

Sustancias incluidas en CAA:

tolueno ; 1-metilbenceno	está incluida en CAA	Sección 112(b) - HAP Sección 112(b) - HON
acetona; propan-2-ona	está incluida en CAA	Sección 112(b) - HON
n-hexano; hidruro de hexilo	está incluida en CAA	Sección 112(b) - HAP Sección 112(b) - HON

CWA - Clean Water Act

Sustancias incluidas en CWA:

tolueno ; 1-metilbenceno	está incluida en CWA	Sección 307 Sección 311
--------------------------	----------------------	-------------------------

acetato de terc-butilo; Ácido acético, éster 1,1-dimetiletílico está incluida en Sección 311 CWA

USA - Regulaciones específicas estatales

California Proposition 65

Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California

tolueno ; 1-metilbenceno Incluida como tóxico para la reproducción
n-hexano; hidruro de hexilo Incluida como tóxico para la reproducción
4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno; clorobenzotrifluoruro Incluida como carcinógeno

Massachusetts Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

tolueno ; 1-metilbenceno
acetato de terc-butilo; Ácido acético, éster 1,1-dimetiletílico
acetona; propan-2-ona
n-hexano; hidruro de hexilo

Pennsylvania Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

tolueno ; 1-metilbenceno
acetato de terc-butilo; Ácido acético, éster 1,1-dimetiletílico
acetona; propan-2-ona
n-hexano; hidruro de hexilo

New Jersey Right to know

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

tolueno ; 1-metilbenceno
acetato de terc-butilo; Ácido acético, éster 1,1-dimetiletílico
acetona; propan-2-ona
n-hexano; hidruro de hexilo
4-cloro-a,a,a-trifluorotolueno; clorobenzotrifluoruro

Canada - Regulaciones Federales

DSL - Lista de Sustancias Domésticas

Todas las sustancias se enumeran en la DSL.

NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas

Este producto cumple con el inventario NDSL

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: 22/08/2024 - Revisión 5

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.
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.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
A.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxicity (inhalation), Category 4
A.10/1	Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, Category 1
A.2/2	Skin Irrit. 2	Skin irritation, Category 2
A.3/2A	Eye Irrit. 2A	Eye irritation, Category 2A
A.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Skin Sensitization, Category 1B
A.6/2	Carc. 2	Carcinogenicity, Category 2
A.7/2	Repr. 2	Reproductive toxicity, Category 2
A.8/3	STOT SE 3	Specific target organ toxicity following single exposure, Category 3
A.9/2	STOT RE 2	Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2
B.6/2	Flam. Liq. 2	Flammable Liquids — Category 2
B.6/3	Flam. Liq. 3	Flammable Liquids — Category 3
US-HAE/A2	Aquatic Acute 2	Acute aquatic hazard, category 2
US-HAE/C2	Aquatic Chronic 2	Chronic (long term) aquatic hazard, category 2
US-HAE/C3	Aquatic Chronic 3	Chronic (long term) aquatic hazard, category 3

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: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

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 del umbral.

TWATLV: Valor límite del 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 peligro para las aguas (Alemania).

KSt: Coeficiente de explosión.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
- 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES
- 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
- 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
- 15. INFORMACIÓN REGULATORIA
- 16. OTRA INFORMACIÓN