



PVC-CPVC Adhesivo Especial

PEGATANKE

Ficha de Datos de Seguridad

PVC-CPVC Adhesivo Especial

1.1. Identificador del producto

PVC-CPVC Adhesivo Especial

Contiene:

TETRAHIDROFURANO

Ciclohexanona

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso previsto:

Adhesivo para tubos pvc-cpvc

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

PTKDELECUADOR S.A

ECUADOR – MANTA –PROVINCIA DE MANABI

AV 113 CALLE OLIVA MIRANDA BARRIO

Teléfono: +593-052922174

EXT: 5011

produccion@pegatanke.com.ec

1.4. Teléfono de emergencia

Asistencia en Español: PTKDELECUADOR S.A (+593-052922174 -5011)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP):

Líquidos inflamables

Categoría 2

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Irritación cutánea

Categoría 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves

Categoría 1

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Carcinogenicidad

Categoría 2

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única

Categoría 3

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Determinados órganos: Irritación del tracto respiratorio

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única

Categoría 3

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Determinados órganos: sistema nervioso central

2.2. Elementos de la etiqueta



Elementos de la etiqueta

(CLP):



Pictograma de peligro:
Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Consejo de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P260 No respirar la niebla/los vapores.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/gafas de protección.

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P501 Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

2.3. Otros peligros

Los disolventes contenidos en el producto se evaporan durante la elaboración y sus vapores pueden formar mezclas de vapor/aire explosivas/ fácilmente inflamables.

Las mujeres embarazadas deben evitar totalmente el contacto con la piel y la inhalación de sus vapores

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Descripción química general:

Solución adhesiva

Sustancias base de la preparación:

PVC sin ablandar en una mezcla de disolvente orgánico

Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
-----------------------------------	----------------------------	-----------	---------------

TETRAHIDROFURANO 109-99-9	203-726-8 01-2119444314- 46	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Eye Irrit. 2 H319 Carc. 2 H351
Ciclohexanona 108-94- 1	203-631-1 01-2119453616- 35	10- < 25 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 4; Dérmica H312 Acute Tox. 4 H332 Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabon. Cuidar la piel. Separar las ropas contaminadas.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos inmediatamente con agua o con una solución de limpieza para los ojos durante 5 minutos como mínimo. Si el dolor no remite (escozor intenso, sensibilidad a la luz, alteración de la capacidad visual), continuar limpiando y ponerse en contacto o acudir a un médico u hospital.

Ingestión:

Lavar la boca , no causar el vómito , consultar al médico

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

VÍA RESPIRATORIA: Irritación, tos, sensación de ahogo, presión en el pecho.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción Extintor apropiado: anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua a alta presión



5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO₂).
Cloruro de hidrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar el equipo de protección personal.
Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Indicaciones adicionales:

Enfriar los contenedores en peligro, con equipo de pulverizado de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

No respire los vapores solventes.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Conservar alejado de las fuentes de ignición.

Utilícese indumentaria de protección personal.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).

Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Ventilar bien el lugar de trabajo. Evitar las llamas directas, las chispas y las fuentes de ignición. Apagar todos los aparatos eléctricos. No fumar, no soldar. No verter los restos en el desagüe

Además, cuando se manipulen cantidades superiores a 1 Kg: durante el procesado y secado, incluso después del secado, ventilar bien. Además, evitar en los alrededores todas las fuentes de ignición, como hornos, o estufas. Apagar todos los aparatos eléctricos como calentadores parabólicos, placas calientes, hornos de almacenamiento, tiempo suficiente para permitir su enfriamiento antes de empezar el trabajo. Evitar las chispas incluso las debidas a interruptores y aparatos eléctricos.

Evitese el contacto con los ojos y la piel.

Tomar medidas contra cargas electrostáticas.

Medidas de higiene:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en los bidones originales cerrados.

Deben observarse las prescripciones del Reglamento de líquidos inflamables (VbF).

Temperaturas entre + 5 °C y + 35 °C

Almacenar en el envase original en lugar fresco.

No guardar junto a productos alimenticios

7.3. Usos específicos finales

Adhesivo para tubos



SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
España

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
tetrahidrofurano 109-99-9 [TETRAHIDROFURANO]	50	150	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
tetrahidrofurano 109-99-9 [TETRAHIDROFURANO]	100	300	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECTLV
tetrahidrofurano 109-99-9 [TETRAHIDROFURANO]			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	VLA
tetrahidrofurano 109-99-9 [TETRAHIDROFURANO]	100	300	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
tetrahidrofurano 109-99-9 [TETRAHIDROFURANO]	50	150	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLAED)		VLA
ciclohexanona 108-94-1 [CICLOHEXANONA]			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	ECTLV
ciclohexanona 108-94-1 [CICLOHEXANONA]	10	40,8	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
ciclohexanona 108-94-1 [CICLOHEXANONA]	20	81,6	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECTLV
ciclohexanona 108-94-1 [CICLOHEXANONA]			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	VLA
ciclohexanona 108-94-1 [CICLOHEXANONA]	10	41	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLAED)		VLA
ciclohexanona 108-94-1 [CICLOHEXANONA]	20	82	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	agua (agua renovada)					4,32 mg/L	
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	agua (agua de mar)					0,432 mg/L	
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	agua (liberaciones intermitentes)					21,6 mg/L	
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	STP					4,6 mg/L	
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	sedimento (agua renovada)					23,3 mg/kg	
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	sedimento (agua de mar)					2,33 mg/kg	
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	tierra					2,13 mg/kg	
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	oral					67 mg/kg	



Cyclohexanone 108-94-1	agua (agua renovada)					0,1 mg/L	
Cyclohexanone 108-94-1	agua (agua de mar)					0,01 mg/L	
Cyclohexanone 108-94-1	sedimento (agua renovada)					0,512 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	sedimento (agua de mar)					0,0512 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	tierra					0,0435 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	STP					10 mg/L	
Cyclohexanone 108-94-1	agua (liberaciones intermitentes)					1 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo efectos locales		150 mg/m3	
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo efectos sistematicos		150 mg/m3	
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo efectos sistematicos		25 mg/kg	
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo efectos sistematicos		62 mg/m3	
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo efectos sistematicos		15 mg/kg	
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo efectos sistemáticos		150 mg/m3	
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo efectos locales		150 mg/m3	
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo efectos sistemáticos		300 mg/m3	
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo efectos locales		300 mg/m3	
Cyclohexanone 108-94-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo efectos sistemáticos		80 mg/m3	
Cyclohexanone 108-94-1	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo efectos sistemáticos		4 mg/kg pc/día	
Cyclohexanone 108-94-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo efectos locales		80 mg/m3	
Cyclohexanone 108-94-1	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo efectos sistematicos		4 mg/kg pc/día	



PVC-CPVC Adhesivo Especial

PEGATANKE

Cyclohexanone 108-94-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo efectos sistematicos		40 mg/m3	
------------------------	--------------	------------	---	--	----------	--

Cyclohexanone 108-94-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo efectos locales		40 mg/m3	
Cyclohexanone 108-94-1	población en general	Dérmico	Exposición a corto plazo efectos sistematicos		1 mg/kg pc/día	
Cyclohexanone 108-94-1	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo efectos sistematicos		20 mg/m3	
Cyclohexanone 108-94-1	población en general	oral	Exposición a corto plazo efectos sistematicos		1,5 mg/kg food	
Cyclohexanone 108-94-1	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo efectos locales		40 mg/m3	
Cyclohexanone 108-94-1	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo efectos sistematicos		1 mg/kg pc/día	
Cyclohexanone 108-94-1	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo efectos sistematicos		10 mg/m3	
Cyclohexanone 108-94-1	población en general	oral	Exposición a largo plazo efectos sistematicos		1,5 mg/kg food	
Cyclohexanone 108-94-1	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo efectos locales		20 mg/m3	

Índice de exposición biológica:

Componente [Sustancia reglamentada]	Parámetros	Especimen biológico	Tiempo de muestreo	Conc.	Base del índice de exposición biológica	Nota	Información adicional
tetrahidrofurano 109-99-9 [TETRAHIDROFURANO]	tetrahidrofurano	orina	Momenta de muestreo: Final de la jornada laboral.	2 mg/l	ES VLB		



ciclohexanona 108-94-1 [CICLOHEXANONA]	1,2- Ciclohexanol, sin hidrólisis	orina	Momenta de muestreo: Final de la semana laboral.	80 mg/l	ES VLB	Indica que el determinante es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos. Significa que el determinante biológico es un indicador de exposición al agente químico en cuestión, pero la interpretación cuantitativa
ciclohexanona 108-94-1 [CICLOHEXANONA [BEL 2]]	Ciclohexanol, con hidrólisis	orina	Momenta de muestreo: Final de la jornada laboral.	8 mg/l	ES VLB	Indica que el determinante es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos. Significa que el determinante biológico es un indicador de exposición al agente químico en cuestión, pero la interpretación cuantitativa

8.1. Controles de la exposición:

Protección respiratoria:

Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

Filtro de la combinación: ABEKP

Esta recomendación debe ajustarse a las condiciones locales.

Protección manual:

Se recomiendan guantes de caucho nitrilo (grosor del material > 0,1mm, tiempo de penetración < 30s). Los guantes se deben reemplazar después de cada contacto breve o contaminación. Disponible en comercios especializados en laboratorios y en tiendas de farmacia.

En el caso de un contacto prolongado se recomiendan guantes protectores de caucho de butilo según la norma EN 374.

espesor del material > 0,7 mm

tiempo de penetración > 240 min

En el caso de contacto prolongado o repetido hay que tener en cuenta que los tiempos de penetración pueden ser en la práctica mucho más cortos que los determinados según EN 374. Se debe comprobar siempre que los guantes de protección son los adecuados para cada trabajo específico (por ejem. resistencia mecánica, térmica, compatibilidad con el producto, efectos antiestáticos, etc.). Los guantes de protección deben ser sustituidos inmediatamente cuando aparecen los primeros signos de desgaste. Se tiene que tener siempre en cuenta tanto la información facilitada por el fabricante como la proveniente de la mutua de accidentes. Recomendamos trazar un plan de protección para las manos en colaboración con los fabricantes de guantes y las mutuas de accidentes.



PEGATANKE

Protección ocular:

Usar gafas de protección ajustadas.

Protección corporal:

Ropa de protección adecuada

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	líquido libre fluidez, ligero, Tixotrópico incolore, debil, turbio
Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
pH	No hay datos / No aplicable
Punto inicial de ebullición	150 °C (156°C)
Punto de inflamación	43 °C (46 °C); ningún Método
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor	No hay datos / No aplicable
Densidad (20 °C (68 °F))	0,919 g/ml/
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Viscosidad (Brookfield; 20 °C (68 °F))	7.000 - 15.000 mPa*s
Viscosidad (cinemática)	No hay datos / No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	parcialmente soluble
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	
inferior	1,3 %(V)
superior	12,6 %(V)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Densidad de vapor	No hay datos / No aplicable
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable



PVC-CPVC Adhesivo Especial

PEGATANKE

9.2. Información adicional

No hay datos / No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio desprendimiento de monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂).

En caso de incendio pueden desprenderse vapores de ácido clorhídrico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones generales toxicológicas:

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del reglamento 1272/2008/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad inhalativa aguda:

La toxicidad del producto es debida a sus efectos narcoticos despues de inhalacion.

No puede excluirse dano en caso de exposicion intensa o prolongada.

Irritación de la piel:

Provoca irritación cutánea.

Irritación de los ojos:

Provoca lesiones oculares graves.

Carcinogenicidad:

Se sospecha que provoca cáncer

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	LD50	4.430 mg/kg	oral		Rata	BASF Test

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de	Especies	Método
-----------------------------------	------------------	-------	-----------------------	--------------	----------	--------



				exposición		
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) LC50	5,1 mg/l > 5000 ppm	Aerosol	6 Horas		Opinión de un experto
TETRAHIDROFURANO 109-99-9			Inhalación		Rata	EPA Guideline

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosión o irritación cutánea:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	no irritante	72 Hora	Conejo	Test de Draize
Ciclohexanona 108-94-1	Cáustico		Conejo	

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ciclohexanona 108-94-1	irritante		Conejo	

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	negativo	inhalación: vapor		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Ciclohexanona 108-94-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		

Carcinogenicidad:



Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Especies	Sex	Tiempo de exposición Frequency of treatment	Ruta de aplicación	Método
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	cancerígeno	ratón	macho/ hembra	105 w 5 d/w	inhalación: vapor	

Toxicidad por dosis repetidas

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
TETRAHIDROFURANO 109-99-9		inhalación: vapor	14 w5 d/w	Rata	
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	NOAEL=1.000 mg/l	oral: agua potable	4 w	Rata	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

SECCIÓN 12: Información ecológica

Detalles generales de ecología:

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del reglamento 1272/2008/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación. No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático. **12.1. Toxicidad**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	NOEC	216 mg/l	Fish	33 Días	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	LC50	2.160 mg/l	Fish	96 Hora	Pimephales promelas	
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	EC50	3.485 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ciclohexanona 108-94-1	LC50	619 mg/l	Fish	96 Hora	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ciclohexanona 108-94-1	EC50	820 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	
Ciclohexanona 108-94-1	EC50	> 370 mg/l	Algae	8 Días	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	desintegración biológica fácil	aerobio	99 %	OECD Guideline 301 A (old version) (Ready Biodegradability: Modified AFNOR Test)
Ciclohexanona 108-94-1	desintegración biológica fácil	aerobio	77 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Potencial de bioacumulación / 12.4. Movilidad en el suelo

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogKow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	0,45				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (noctanol / water), Shake Flask Method)
Ciclohexanona 108-94-1	0,86				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (noctanol / water), Shake Flask Method)

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Ingredientes peligrosos N° CAS	PBT/vPvB
TETRAHIDROFURANO 109-99-9	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.

12.5. Otros efectos adversos

No hay datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Evacuación del producto:

Eliminar residuos de acuerdo con la legislación local

Evacuación del envase sucio:

Reciclar los envases solo cuando estén completamente vacíos.

Código de residuo

08 04 09 residuos de adhesivos y selladores que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información para el transporte

DOT	Menos de 1 litro (0.3 gal)	Más de 1 litro (0.3 g l)
Número ONU/NA:	Ninguno	UN N° 1133
Nombre de embarque:	Producto de consumo	Adhesivos
Clase de peligro:	ORM-D	IMO CLASS 3
Grupo de empaque:	Ninguno	P.G. III
Etiquetas de riesgos:	Ninguno	Líquido inflamable
IMDG		
Número ONU:	UN N° 1133	UN N° 1133
Nombre de embarque:	Adhesivo que contiene líquido inflamable	Adhesives, containing a flammable liquid
Clase de riesgo:	IMO CLASS 3	IMO CLASS 3
Grupo de empaque:	P.G. II	P.G. III
Etiqueta:	Ninguna (Las cantidades limitadas están exentas de etiquetado)	Clase 3 (Líquido Inflamable)
Punto de inflamación:	> 43°C	> 43°C
EmS:	F-E S-D	F-E S-D

SECCIÓN 15: Información Reguladora**Sección 311/312:**

Categoría de riesgo Agudo salud, crónico salud, inflamable

Sección 302:

Este producto no contiene sustancias químicas reglamentadas bajo la

Sustancias extremadamente peligrosas (TPQ):

Sección 302 de SARA.

Sección 313

Productos químicos tóxicos:

Este producto no contiene productos químicos sujetos al Título III, Sección 313 de SARA, Requerimientos de reporte.

Cantidad reportable**CERCLA 103:**

Los derrames de este producto mayores de la RQ (cantidad reportable) deberán reportarse al Centro Nacional de Respuesta. La RQ del producto, con base en la RQ del tetrahydrofurano (50% máximo) de 1,000 lb, es 2,000 lb. Muchos estados tienen requerimientos de informe de emisiones más estrictos. Bajo los reglamentos federales, estatales y locales se requiere reportar los derrames.

Propuesta 65 de

Este producto contiene trazas de productos químicos que de acuerdo con el



PEGATANKE

California:	estado de California causan cáncer. Bajo condiciones normales de uso, es improbable la exposición a estos productos químicos a niveles por encima del “Nivel de riesgo insignificante” (NSRL) del estado de California. El uso de equipo de protección personal (PPE) y los lineamientos de ventilación mencionados en la Sección 8 disminuirá la exposición a estos productos químicos.
Inventario TSCA	Todos los componentes de este producto se encuentran listados en el inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)
Clasificación Canadiense WHIMS: (Workplace Hazardous Materials Information System)	Clase B, División 2; Clase D, División 2, Subdivisión B; Clase D, División 2, Subdivisión A. Este producto ha sido clasificado según los criterios de riesgo de los Reglamentos de Productos Controlados (CPR) y la Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) contiene toda la información requerida por los CPR.

SECCIÓN 16: Otra Información

NFPA y HMIS:

Señal de peligro NFPA: Salud: 2 Inflamabilidad: 3 Reactividad: 1 Especial: Ninguno

Señal de peligro HMIS: Salud: 2* Inflamabilidad: 3 Reactividad: 1 Equipo de Protección Personal (PPE): G

Limitación de Responsabilidad:

La información aquí contenida ha sido recopilada de fuentes que se creen son confiables, actualizadas y es exacta según nuestro leal saber y entender. Sin embargo, no podemos garantizar la información de otras fuentes y no garantizamos ni asumimos expresamente ninguna responsabilidad por su uso.