

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Última revisión: 2019-06-29

SECCION I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	LIMPIADOR PVC -CPVC
USO	Limpiador para tubos y accesorios de PVC y CPVC
DATOS DEL FABRICANTE	CALLE 74 B No. 69 H - 36 Bogotá, COLOMBIA
	(1) 3001568
	(1) 3001569
	tecnofix@tecnofix.com.co
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	119 Bomberos Colombia

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN SGA

Físicos:

Líquido Inflamable Categoría 2

Salud Humana

Toxicidad Aguda por Inhalación Categoría 4

Irritación Ocular: Categoría 2A

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única Categoría 3



CONSEJOS DE PRUDENCIA

PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO

INDICACIONES DE PELIGRO:

H225- Líquido y vapores muy inflamables - Categoría 2

H320- Provoca irritación ocular – Categoría 2B

H332 - Nocivo si se inhala – Categoría 4

H336- Puede provocar somnolencia o vértigo

INDICACIONES DE PRUDENCIA:

P102- Mantener fuera del alcance de los niños

P210- Mantener alejado del calor, chispas, llamas, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar

P242- No utilizar herramientas que produzcan chispas

P261- Evitar respirar polvos, gases, nieblas, vapores y aerosoles

P280- Usar guantes, ropa de protección, protección facial y ocular

P304+P340- En caso de inhalación: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P305+P351+P338- En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad

P301+P330+P331- En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar vómito

P375- Combatir el incendio a distancia debido al riesgo de explosión.

SECCIÓN III: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

PRODUCTO	No.CAS	COMPOSICIÓN
Ciclohexanona	109-99-9	10% - 30%
Acetato de etilo	141-78-6	30% - 60%
Acetato de metilo	79-20-9	20% - 40%

SECCIÓN IV: PRIMEROS AUXILIOS

RIESGO	PRIMEROS AUXILIOS
INHALACIÓN: La exposición excesiva y prolongada puede provocar náuseas, sensación de vértigo y dolor de cabeza, puede causar somnolencia e irritación de los ojos y orificios nasales	Traslade la víctima a un sitio aireado, suministrar oxígeno o respiración artificial si es necesario y solicite ayuda médica.
CONTACTO CON LA PIEL: Sustancia irritante para la piel, el contacto con el limpiador puede eliminar la grasa natural, el contacto prolongado puede ocasionar dermatitis.	Quite la ropa y calzado contaminado, lávese con bastante agua y jabón por lo menos 15 minutos, si aparece irritación, consulte al médico.
CONTACTO CON LOS OJOS: La exposición excesiva puede ocasionar inflamación de la cornea, de la conjuntiva o secreciones.	Lávese con bastante agua por lo menos 15 minutos, consulte al médico.
INGESTIÓN: Moderadamente tóxica puede causar, náusea, vomito o irritación intestinal.	Solicite ayuda médica de inmediato no induzca al vómito, suministre agua.

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono y agua en forma de neblina.

Instrucciones para combatir el fuego: Evacuar o aislar el área de peligro, usar equipo de protección personal, restringir el acceso a personas sin la debida protección y entrenamiento, mantenerse en posición a favor del viento, aplique el extintor a una distancia tan lejana como le sea posible.

SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evacuar el área, usar equipo de protección personal, restringir el acceso a personas sin la debida protección y entrenamiento, eliminar toda fuente de ignición, usar agua para reducir los vapores, evite que la sustancia llegue a los ductos de drenaje de alcantarillado, contenga el líquido con arena o aserrín, ponga el material en tambores de acero para posterior evacuación o disposición final.

SECCIÓN VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Mantener almacenado a la sombra en un lugar fresco y seco entre 4° C y 40° C
- No almacene a la intemperie.
- Mantener alejado de fuentes generadoras calor, chispas o fuego.
- Utilice el limpiador en un lugar con ventilación adecuada.
- No fumar durante la manipulación del producto.
- Evite inhalar los vapores, contacto con los ojos, piel y vestimenta.
- Mantenga los recipientes bien tapados.
- Disponga de los residuos adecuadamente.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

Acetato de etilo = TLV TWA 400 ppm
Ciclohexanona = TLV 50 ppm (OSHA)
Acetato de metilo= TLV TWA 770 ppm

CONTROLES DE INGENIERIA: Usar sistemas de extracción según sea necesario.

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP): Usar guantes resistentes a solventes, protección facial, protección respiratoria para vapores orgánicos.

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ESTADO FÍSICO	Líquido incoloro
OLOR	acetato
pH	-
PUNTO DE FUSIÓN/CONGELACIÓN	-84.5°C
PUNTO DE EBULLICIÓN	70° C - 78°ca 760 mm Hg
PUNTO DE INFLAMACIÓN	- 22°C Basado en THF
COEFICIENTE DE EVAPORACIÓN	Acetato de butilo=1, 4
INFLAMABILIDAD	Categoría 2
DENSIDAD RELATIVA	0.89
PRESIÓN DE VAPOR	98.30 hPa
DENSIDAD DE VAPOR	3.04 (Aire =1)
VISCOSIDAD	1cP
SOLUBILIDAD	80 g/l en agua. Miscible en hidrocarburos, cetonas y esteres.
COEFICIENTE DE REPARTO NOCTANOL/AGUA	0.68
TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA	455°C Basado en Acetatos
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	No aplica

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad: Estable a temperatura ambiente entre 4°C y 40°C.
- Descomposición: CO₂, CO a temperaturas superiores a 455°C.
- Reactividad: No reactivo a temperatura ambiente y en condiciones adecuadas de almacenamiento y manipulación.
- Incompatibilidad: Oxidantes, aminas, amoniacos
- Condiciones a evitar: Calentamiento, chispas, llamas
- Productos de descomposición peligrosos: óxidos de carbono, peróxidos

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
TOXICIDAD

INHALACIÓN: Irritación de vías respiratorias, puede ocasionar mareo y nauseas

CUTÁNEA: Puede causar irritación de la piel

INGESTIÓN: Toxicidad aguda,

OCULAR: Provoca irritación ocular

SOLVENTE	DL50	CL50
Acetato de etilo	Oral: 5.620 mg/kg(ratas)	Inhalación :53.9 mg/mg/l(ratas)
Ciclohexanona	Oral:1535 mg/kg(ratas)	Inhalación :4 h 8 ppm (ratas)
Acetato de metilo	No se dispone de datos experimentales del producto	

Efectos reproductivos: En ensayos realizados con animales con dosis no tóxicas para los animales adultos, no mostraron efectos nocivos sobre la fertilidad.

Teratogenicidad: No establecido

Mutagenicidad: No se han observado efectos mutagénicos en los diversos ensayos realizados en microorganismos y en la mayoría de los cultivos de células de mamíferos. Tampoco se han observado efectos mutagénicos en experimentación animal.

Embriotoxicidad: No establecido

Productos sinérgicos: No establecido

Toxicidad Sistemática específica de órganos Diana-Exposición única: Sistema nervioso central, puede provocar somnolencia o vértigo

Carcinogenicidad: No existe información disponible

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: CL 50 270 mg/L 96 H / Pez. CL 50 1026mg/L 48 h Crustáceo

Degradabilidad: 92% 14 días

Bioacumulación: No se espera bioacumulación

Movilidad en suelo: Emite compuestos orgánicos volátiles (VOC)

SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación: Comuníquese con la entidad regulatoria, contacte entidades especializadas en eliminación de sustancias peligrosas para dar tratamiento al producto y envases contaminados. De acuerdo con la legislación local.

SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número UN: 1133

Nombre Apropriado para embarque: Adhesivos

Etiquetado: Liquido inflamable 3



Grupo de embalaje: II

Etiquetado: Liquido inflamable 3

Contaminante Marino: No

Riesgo Secundario: Ninguno

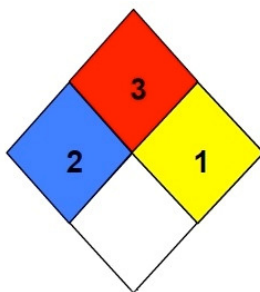
Precauciones: No transportar con alimentos

SECCIÓN XV. INFORMACIÓN DE REGLAMENTACIÓN

Disposiciones indicadas en el Decreto 1076 de 2015 para el transporte terrestre de sustancias peligrosas.

- Frases de Riesgo:** **R11:** Altamente Inflamable
R20: Dañino cuando se inhala
R36/37: Provoca irritación en ojos y vías respiratorias
R66: Exposición repetida puede provocar resequedad y grietas en La piel.
R67: La inhalación de vapores puede causar somnolencia y Vértigo
- Frases de Seguridad:** **S9:** Conservar en lugar ventilado
S16: Mantener alejado de fuentes de ignición
S33: Evite la acumulación de cargas hidrostáticas

Rombo acorde a Norma NFPA 704:



Índice de Riesgo

- 0: Mínimo
- 1: Leve
- 2: Moderado
- 3: Serio
- 4: Severo

ROJO: Con este color se indican los riesgos a la inflamabilidad. **Inflamabilidad índice 3 Serio.**

AZUL: Con este color se indican los riesgos a la salud. **Salud índice 2 Moderado.**

AMARILLO: Con este color se indican los riesgos por reactividad. **Reactividad índice 1 Leve.**

Blanco: En esta casilla se harán las indicaciones especiales para algunos productos. Como producto oxidante, corrosivo, reactivo con agua o radiactivo. **Condiciones especiales ninguna.**

SECCIÓN XVI. OTRA INFORMACIÓN

- Producto dirigido al sector de la construcción y obras de infraestructura, para utilizar como limpiador y acondicionador antes de realizar ensamble de sistemas de tuberías pvc.



Este documento sirve como guía en el manejo adecuado del producto, se recomienda que sea utilizado por personas capacitadas en el tema. La información contenida en este documento se apoya en datos técnicos que se consideran correctos. Sin embargo, no se menciona responsabilidad alguna, ni de forma expresa ni implícita, sobre la precisión de estos datos o de los resultados que de ellos se deriven.