

Ficha de Datos de Seguridad



Número de Revisión: 001.0

Fecha de Emisión: 05/02/2018

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: **FESTER COMEJENOL PINTABLE**
Tipo de producto: **Preservador de madera** Región:

Número de IDH: 1542143/1541567

CENAM

Henkel Centroamerica S.A.

5ª Calle 1-02, zona 13
Guatemala, Centroamérica.
Tel. (502) 2384-3030

1.1. Fabricante

Alfredo Herbruger Jr & Co. Ltda. Carretera
Rooserver, km 14.335, zona 7
Tel.: PBX 2435-4078
[Guatemala, Guatemala](#)

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

HMIS:			
Estado físico:	Líquido	SALUD:	2*
Color:	Translucido amarillento	INFLAMABILIDAD:	2
Olor:	Ninguno	REACTIVIDAD:	0
		Protección personal:	Ver la sección 8 de MSDS
ADVERTENCIA:	PUEDE CAUSAR ALERGIA E IRRITACIÓN DE PIEL. PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO.		

Rutas de Exposición: Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación: Irritación en vías respiratorias. Afecta el sistema nervioso central.
Contacto con la piel: La exposición repetida puede provocar irritación o formación de alergias en la piel.
Contacto con los ojos: Este producto es altamente irritante para los ojos
Ingestión: Irritación de tracto digestivo.

Condiciones existentes que se agravan con la exposición: Irritación en ojos, piel y sistema respiratorio.
Este material se considera riesgoso por OSHAS (29 CFR 1910.1200)

*Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE COMPONENTES

Nombre de la substancia	No. CAS	% Peso
Ciflutrin	68359-37-5	< 0.2 %
Tolilfluanida	731-27-1	< 0.5 %

Acetato de etilo	141-78-6	< 30 %
Nafta	64742-47-8	< 69 %
Inertes	ND	< 0.3 %

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Muévase al aire fresco. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si la respiración es difícil, dar oxígeno.
Contacto con la piel:	Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Solicite ayuda médica
Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente con abundante agua, manteniendo el párpado abierto durante 15 minutos. Consultar con un médico. Cheque y remueva cualquier lente de contacto.
Ingestión:	No provocar vómitos. Solicitar asistencia médica inmediata y mostrar el embalaje o la etiqueta
Antídoto:	No disponibles
Información para el Médico:	No disponibles
Otras propiedades sobre la salud:	En caso de malestar acudir a un médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Peligros característicos:

El humo puede contener CO₂, CO y otros gases de descomposición

Materiales de combustión:

RIESGOS CON PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN: Incluye compuestos clorados, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Medidas de extinción:

Use regularmente polvo químico seco, espuma, CO₂ y agua.

Instrucciones en caso de incendio:

Durante el fuego pueden desprenderse gases tóxicos, use equipo de respiración con aire autónomo y ropa de seguridad en caso de exposición a vapores y otros humos productos de combustión.

Equipo de Protección Personal para bomberos:

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente. Llevar puesta protección corporal completa.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Utilizar la protección personal recomendada a la Sección 8, aislar la zona peligrosa y rechazar el acceso al personal innecesario y sin protección.

Medidas de protección del medio ambiente: Contenga el vertido. No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.

Métodos de limpieza: Absórbalo con absorbente inerte.

Derrame Menor / Derrame Mayor: En caso de salida de grandes cantidades, avisara los bomberos.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Manténgase fuera del alcance de los niños. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurar que las salas de trabajo estén adecuadamente ventiladas. Usar protección de los ojos, ponerse guantes y ropa protectora. Manténgase el recipiente cerrado.
Almacenamiento:	Para el almacenamiento seguro, almacénese entre 15.0 °C y 25.0 °C. Almacénese en el recipiente original hasta que se vaya a usar. Temperaturas entre + 5 °C y + 25 °C Manténgase alejado del calor, chispas y llamas. Los recipientes deberán estar aterrizados y cumpliendo las normas NEC o IEC.

Plazo de Validez Declaración: No disponibles

8. EXPOSICIÓN Y CONTROL - EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Controles

VENTILATION :

Es necesaria una ventilación local ara mantener la concentración de solventes por debajo de los PEL. Se requiere de ventilación local cuando se procese material para mantener la concentración de gases irritantes para los ojos y el sistema respiratorio por debajo de los límites, a continuación valores recomendados.

Equipo de protección personal:

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

Seguir las regulaciones de OSHA sobre respiradores en 29CFR 1910.134 o en la Norma Europea EN 149. Siempre use un respirador o Standard EN 149 aprobado cuando sea necesario.

PROTECCIÓN DE OJOS:

Use lentes de protección adecuados o gafas de seguridad química según lo descrito por OSHA y las normas de protección de la cara en 29 CFR 1910.133 or European Standard EN166. 1910.133.

PROTECCIÓN DE CUERPO:

Quite inmediatamente la ropa contaminada. Una buena ventilación es suficiente para mantener las mejores condiciones.

PROTECCIÓN DE MANOS:

Use guantes protectores adecuados para protección a la piel.

OTROS:

Para manejo del producto a temperatura ambiente, use ventilación adecuada, para manejo de material en grandes volúmenes, use ventilación forzada para remover los vapores.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillento
Olor:	Solvente
pH:	No aplicable
Presión de vapor (kPa):	> 9.6 a 20 °C
Punto / rango de ebullición:	77 a 213 °C
Punto de fusión:	- 83 °C
Gravedad específica:	0.80 a 0.82 g/ml
Densidad de Vapor:	No disponible
Punto de inflamación:	-4 °C TCC
Límites de inflamabilidad/explosividad:	2.2 % v/v a 8.9 % v/v
Temperatura de auto-inflamación:	282 °C
Índice de evaporación:	Indeterminado
Solubilidad en agua:	1 % soluble
Viscosidad (25 °C)	< 10 cP
Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	< 0.20
Contenido de VOC:	< 99.5 %
Descomposición térmica:	No disponible

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
Reacciones peligrosas:	No ocurrirá.
Productos peligrosos en caso de	
Descomposición:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono. vapores de yodo y azufre.
Materiales incompatibles:	Ninguno conocido
Condiciones a evitar:	El producto normalmente es estable y no reacciona con el agua. Evite calentar, exponer a flamas y otras fuentes de ignición. Evite el contacto con otros materiales incompatibles como oxidantes fuertes, halogenos y azufre puro.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD:

Nombre de la sustancia	Ruta	Especies	Dato de exposición
Hidrocarburo Naftas	Oral	Rata adulto	LD50 15000 mg/Kg
	Dérmica	Conejo adulto	LC50 3160 mg/Kg
Acetato de etilo	Oral	Rata adulto	LD 4100 mg/Kg
	Dérmica	ND	ND
Ciflutrin	Oral	Rata adulto	LD50 1189 mg/Kg
	Dérmica	Rata adulto	LC50 > 5000 mg/Kg
Tolilifluanida	Oral	Rata adulto	LD50 5000 mg/Kg
	Dérmica	Conejo adulto	LC50 5000 mg/Kg

Límite de exposición permisible: N/E

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecológica general:

Producto ligeramente tóxico para peces y plantas acuáticas

No permita arrojar grandes cantidades de producto para el sistema de alcantarillado ó corrientes y depósitos de agua ya que puede afectar el agua y la superficie terrestre.

Degradabilidad: La demanda teórica de oxígeno (ThoD) es calculada para ser 1.54 p/p. En el entorno atmosférico, el material se vio-degrada un 98 % después de 28 días..

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICION

Método de disposición:

No permita arrojar grandes cantidades de producto para el sistema de alcantarillado ó corrientes y depósitos de agua ya que puede afectar el agua y la superficie terrestre.

Elimine conforme a la normatividad local. Puede eliminarse por confinación ó incineración, siempre que las normas locales lo permitan

Envases contaminados:

Confinación, según las leyes locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Código de productos riesgosos:

No aplicable

Transporte por carretera ADR/RID:**Nombre adecuado de transporte:**

Líquido inflamable (Nafta, acetato de etilo, Ciflutrin, Toliifluanida)

Clase o división de peligro:

3

Grupo de empaque:

III

Número de identificación ONU:

1139

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)**Nombre adecuado de transporte:**

Líquido inflamable (Nafta, acetato de etilo, Ciflutrin, Toliifluanida)

Clase o división de peligro:

3

Grupo de empaque:

III

Número de identificación ONU:

1139

Transportación Marítima (IMO/IMDG)**Nombre adecuado de transporte:**

Líquido inflamable (Nafta, acetato de etilo, Ciflutrin, Toliifluanida)

Clase o división de peligro:

3

Grupo de empaque:

III

Número de identificación ONU:

1139

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

El producto es clasificado y etiquetado por el proveedor de acuerdo con el riesgo químico siguiente:

Nafta (Destilado de Petroleo)

OSHA 29CFR 1910.1200

Este material es clasificado como peligroso (inflamable)

Listado en CSI

Nombre de la sustancia	AICS	IECSC	DSL	EINECS	ENCS	KECI	PICCS	TSCA
Hidrocarburo Naftas*	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Acetato de etilo*	ND	SI	SI	SI	SI	ND	ND	SI
Ciflutrin	ND	SI	NO	SI	NO	ND	ND	SI
Toliifluanida	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

Simbolos de peligro:

Xi Irritante

N Peligrosos para el medio ambiente

R Frases de riesgo:

R 11 Fácilmente inflamable.

R 36/38: Irritante a ojos y piel

R 43 Puede causar sensibilidad al contacto con la piel.

R 51/53 Tóxico para organismos acuáticos y puede causar efectos adversos al medio ambiente acuático a exposiciones prolongadas.

R 66 Puede provocar resequedad de la piel

S- Frases de seguridad:

- S 2 Mantener lejos de los niños
- S 24 Evite el contacto con la piel.
- S 28 Después de tener contacto con la piel, lave Inmediatamente con agua y jabón.
- S 37/39 Utilice guantes y protector de ojos y cara.
- S 61 Evite emisiones al medio ambiente.

Comentarios:

Contiene Ciflutrin, Tolilfluanida

Por ingestión: Irritación por contacto en los ojos.

Daños a la salud: Irritación

Daños al medio ambiente: Tóxico para peces y vegetales acuáticos..

Regulaciones Federales

Esta Hoja de seguridad cumple con la normatividad:

México: NOM – 018- STPS – 2000

Guatemala: Código de Trabajo, Decreto 1441

Panamá: Resolución No. 124, 20 de marzo 2001

16. OTRA INFORMACIÓN:

Esta hoja de datos material de seguridad contiene cambios de la versión anterior en secciones: Nuevo formato de Hoja de Datos de seguridad de materiales.

Responsiva: Los datos contenidos aquí son proporcionados como información, son confiables. Sin embargo, Henkel la Corporación y sus afiliados ("Henkel") no asume la responsabilidad de ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos Henkel no tienen ningún control. Esto es responsabilidad del usuario de determinar la conveniencia de los productos de Henkel o cualquier método de producción mencionado aquí para un objetivo particular, y adoptar tales precauciones como puede ser aconsejable para la protección de propiedad y personas contra cualquier peligro que puede estar implicado en el manejo y el empleo de cualquiera de los productos de Henkel.

En base a lo anterior, Henkel expresamente se libera de todas las garantías, el expreso o implícito, incluyendo las garantías de valor comercial y salud para un objetivo particular, proviniendo de la venta o el empleo de los productos de Henkel. Henkel también se exime de cualquier responsabilidad de los daños y perjuicios consiguientes o secundarios de cualquier clase, incluyendo ganancias perdidas.