



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIQUIDO ENCENDIDO ANTORCHAS CON CITRONELA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

- 1.1.- Nombre comercial del producto: **LIQUIDO ENCENDIDO ANTORCHAS CON CITRONELA**
- 1.2.- Uso del producto: Producto para el encendido y alumbrado de antorchas, lámparas de aceite y quinqués con efecto repelente de mosquitos e insectos.
- 1.3.- Identificación de la empresa: **PRODUCTOS FLOWER, S.A.**
Polígono Industrial La Canaleta s/n
25300 TÁRREGA (Lleida)
Teléfono: 973 50 01 88 --- Fax: 973 31 23 51
e-mail: tecnicos@productosflower.com
- 1.4.- Teléfono de emergencias: **973 50 01 88 en horario de oficinas**

629. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Xn



IRRITANTE

Inflamable

Irrita los ojos

La inhalación de los vapores puede producir somnolencia y vértigo

2.1.- Efectos adversos para la salud humana:

No se conocen peligros específicos.

2.2.- Otros peligros para la salud humana: en caso de combustión, por ejemplo si se encuentra involucrado en un incendio, se pueden producir gases y vapores tóxicos.

2.3.- Efectos adversos para el medio ambiente: ---

629. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes que pueden considerarse como sustancias peligrosas:

Componente	Nº CAS	% p/p	Peligrosidad
Hidrocarburos desaromatizados	64742-47-8	60%< c <70%	Xn; R65, R66
n-Tetradecano	629-59-4	30%< c <40%	Xn; R65, R66
Citronela	Np	0.1%< c <0.5%	np
Colorante amarillo	Np	0.001%< c < 0.005%	np

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1.- Medidas generales: retirar a la persona del área contaminada. Quitar la ropa manchada o salpicada. Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario, solicitar asistencia médica mostrando la etiqueta del envase del producto. No dejar solo al intoxicado en ningún caso.

4.2.- En caso de inhalación: procurar a la víctima al aire limpio-fresco (trasladar al aire libre) y mantener en reposo (puede ser necesaria respiración artificial). Solicitar atención médica.

4.3.- En caso de contacto con la piel: lavar con agua y jabón abundantes las zonas afectadas, sin frotar.

4.4.- En caso de contacto con los ojos: lavar con agua abundante durante 15 minutos; no olvidar retirar las lentillas. Solicitar atención médica.

4.5.- En caso de ingestión: no provocar el vómito. No administrar nada por vía oral. Solicitar inmediatamente ayuda médica o trasladar a un centro hospitalario. Mantener al paciente en reposo, conservar la temperatura corporal y controlar la respiración (si fuese necesario, respiración artificial). Si la persona está consciente, acostarla de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario y llevar siempre que sea posible la etiqueta o el envase.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA: 915 620 420

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Líquido Infamable. En caso de incendio llamar inmediatamente a los bomberos. En caso de incendio se pueden producir gases y humos tóxicos.

Medios de extinción: espuma, CO₂, polvos químicos secos, agua pulverizada.

Medios de extinción que no deben emplearse: chorros de agua a presión, por riesgo.

Medidas o Situaciones especiales: no verter los agentes de extinción contaminados en desagües, cursos de agua o en el suelo. En caso de incendio mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua. Si es posible, utilizar agua pulverizada para reducir las emanaciones del incendio. Evitar derrames innecesarios de los medios de extinción que pueden ser contaminantes.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: llevar gafas de protección, guantes de neopreno, mascarilla protectora y equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: no inhalar los vapores. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Evitar el contacto con los ojos/piel. El personal debe de utilizar ropa de protección adecuada, botas, guantes, gafas y máscara de protección respiratoria en contacto prolongado con el producto.

Precauciones para la protección del medio ambiente: evitar la dispersión e impedir que penetre en el ambiente. Aislar el producto derramado y evitar que alcance cursos de agua, desagües, alcantarillas, vegetación colindante o suelo. Si el producto se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad competente.

Métodos de limpieza: cubrir el material derramado en un soporte inerte (tierra, arena) y recoger con palas. No usar agua para limpiar la zona afectada. Colocar en recipientes cerrados e impermeables, debidamente identificado para su posterior eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.- Manipulación: los recipientes y envases que contengan este producto deberán manejarse con cuidado para evitar derrames y roturas, protegiéndose a los manipuladores de pérdidas eventuales o vertidos. Manipular siempre lejos de fuentes de ignición o llamas. Usar guantes de goma, mascarilla con absorbente químico, gafas de protección. Es necesaria una ventilación adecuada. No comer, beber ni fumar durante su manipulación.

Después de su manipulación, guardar las mínimas normas de higiene personal.

7.2.- Almacenamiento: aislar el producto de fuentes de calor, llamas y chispas. Mantener el producto en sus envases originales, preferiblemente en almacenes cerrados y bien ventilados específicos para insecticidas, para evitar el acceso a toda persona ajena. No almacenar cerca de alimentos forrajes o piensos, e impedir el acceso de los niños. Intervalo de temperaturas de almacenamiento: 0°-35°C.

7.3.- Usos específicos: ---

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1- Valores límite de la exposición: ---

8.2.- Controles de exposición

8.2.1.1.- Controles de exposición profesional

8.2.1.2.- Protección Respiratoria: Trabajar en zonas bien ventiladas. Uso de máscara con filtro antivapores orgánicos adecuado.

8.2.1.3.- Protección cutánea. Manos: Llevar guantes impermeables de goma o similar.

8.2.1.4.- Protección de ojos: Utilizar gafas de protección.

8.2.1.5.- Protección cutánea. Resto del cuerpo: Ropa de trabajo protectora adecuada.

8.2.2.1.- Controles de la exposición del medio ambiente: ---

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido transparente amarillo
Densidad aparente: 0.78 g/cm³
pH: 6
Solubilidad: Insoluble en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Almacenado en condiciones normales, en su envase cerrado, en un lugar limpio y seco, el producto se mantiene estable al menos durante 2 años.

10.1.- Condiciones a evitar: condiciones extremas de temperatura y humedad.

10.2.- Materias que deben evitarse: evitar el contacto con oxidantes fuertes (ácido nítrico, perclorato magnésico...) pues puede originar peligro de incendio y explosión.

10.3.- Productos de descomposición peligrosos: la descomposición térmica puede provocar emanaciones tóxicas e irritantes.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Exposición por inhalación: Irritación de nariz, garganta, tracto respiratorio.

Contacto con la piel: En contacto con la piel puede producir irritaciones. No se conocen reacciones de sensibilización.

Contacto con los ojos: En contacto con los ojos es irritante (conjuntivitis).

Ingestión: DL50 oral rata: > 5.000 mg/kg
DL50 oral ratón: 100 mg/kg (AIB técnico)

Efectos de una exposición de corta duración: ---

Efectos de una exposición prolongada o repetida: ---

Consejos terapéuticos: en caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. Tratamiento sintomático.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1.- Ecotoxicidad: ---

12.2.- Movilidad: --

12.3.- Persistencia y degradabilidad: no se cree que pueda acumularse o persistir durante mucho tiempo en el medio ambiente. Los alcoholes se degradan biológicamente tanto en el agua como en el suelo de forma relativamente rápida, donde puede no ser retenidos y pasar a contaminar aguas freáticas. El AIB se degrada rápidamente en el suelo.

12.4.- Potencial de bioacumulación: ---

12.5.- Otros efectos nocivos: ---

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación del producto (excedentes o residuos): incineración en plantas autorizadas.

Eliminación de envases vacíos o contaminados: depositar el envase en los puntos de recogida PUNTO VERDE de ECOEMBES.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Clasificación para el transporte por carretera ADR.

Nº ONU: 1987 - Clase: 3 – Grupo de embalaje: III.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

RD 255/2003, Reglamento sobre Clasificado, Envasado y Etiquetado de Preparados Peligrosos

RD 363/1995 Reglamento sobre Clasificado, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas

16. OTRAS INFORMACIONES

Frases R, S y SP asignadas a este producto:

Frases de Riesgo:

R10: Inflamable

R36: Irrita los ojos

R67: La inhalación de los vapores puede provocar somnolencia y vértigo

Frases de Seguridad:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

S23: No respirar los vapores

S24/25: Evitar el contacto con los ojos/piel

S43: En caso de incendio rociar con agua fría las superficies expuestas y luego con espuma (polvo químico seco).

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta)

Frases Normalizadas indicativas de riesgos especiales:

SP1: No contaminar el agua con el producto ni con su envase

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad se da de buena fe y es la más correcta de la que se dispone según nuestros conocimientos hasta la fecha de su publicación. No implica la aceptación de compromiso alguno o responsabilidad legal por las consecuencias de su utilización o su mala utilización en cualquier circunstancia.

La información suministrada está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una especificación de calidad.