



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD/ REVISIÓN 22.03.2017

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto: LÍQUIDO DE ENCENDIDO EXTRA SIN RETROCESO

Referencia: 43050117

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

1.2.1 Usos pertinentes: Ayuda para el encendido de fuego

1.2.2 Usos no aconsejados: no se conoce ninguno

1.3 Datos del proveedor:

COFAN LA MANCHA S.A. AV/ Industria S/N
13610 Campo de Criptana (Ciudad Real) ESPAÑA
Telfno. n. +34 926563928

Fax:+34 926563929

cofan@cofansa.com

1.4.- Teléfono de emergencia.

Teléfono urgencias: 112

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Tel +34 91562 0420 (24H/365días)



2.-IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1.- Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Asp. Tox: 1: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

2.2.- Elementos de la etiqueta.

El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictogramas Peligro



Palabra advertencia PELIGRO

Indicaciones de peligro: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Contiene Hidrocarburos C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos <2%aromáticos

Consejos de prudencia general: P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN llamar CENTRO TOXICOLÓGIA

P331 No provocar el vómito

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido en conformidad con la normativa legal.

Etiquetado específico: Un simple sorbo de líquido encendedor de barbacoa puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.



FICHA DE SEGURIDAD - REVISIÓN 22.03.2017

2.3 Otros Peligros

Peligros para el medio ambiente No contiene sustancias PBT y mPmB
No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual

3.-COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Tipo de producto: El producto es una mezcla.

Conc. [%] sustancia

100 Hidrocarburos, C11- C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

CAS: 64742-47-8 EINECE/ELINCS: 926-141-6, EU-INDEX: 649-422-00-2, REF-No.: 01-2119456620-43-xxx

Comentario sobre los componentes Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation)

No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados. Ver H SECCION 16

4.- PRIMEROS AUXILIOS.

4.1.- Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales: Cambiar la ropa manchada

Inhalación Procurar respirar aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.

Contacto con la piel Lavar la zona afectada con agua y jabón, si persiste acudir al médico

Contacto con los ojos Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto y seguir aclarando. Si persiste consultar a un médico.

Ingestión Requerir inmediatamente ayuda médica. No provocar el vómito. Enjuagar la boca y a continuación, Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.

4.2.- Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Insuficiencia respiratoria Efectos irritantes

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

Tratamiento sintomático. En caso de ingestión o vómito, peligro de aspiración pulmonar.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1.- Medios de extinción adecuados

Espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono.

No debe utilizarse chorro de agua directo.

5.2.- Peligros específicos derivados de la sustancias o mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos. Hidrocarburos no quemados. Monóxido de carbono ((CO)

5.3.- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. No respirar los gases de la explosión o combustión.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.



FICHA DE SEGURIDAD - REVISIÓN 22.03.2017

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

Mantener alejado fuentes de ignición

Procurar ventilación suficiente

6.2.- Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras para aceite)

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

En caso de que el producto se derrame el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas informe a autoridades.

6.3.- Métodos y material de contención y limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. ligante universal)

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4.- Referencia a otras secciones (Ver SECCION 8+13)

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.- Precauciones para una manipulación segura.

Procurar buena ventilación también a ras del suelo (los vapores son más pesados que el aire)

El producto caliente desprende vapores inflamables. Mantener el producto lejos de fuentes de ignición-no fumar.

Tomar medidas contra cargas electroestáticas. En recipientes vacíos sin limpiar, pueden formarse mezclas inflamables.

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada. Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

7.3. Usos específicos finales. No

SECCION 8: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

8.1.- Parámetros de control

Sustancia:

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

CAS:64742-47-8, EINECS/ELINCS: 926-141-6, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-NO.: 01-219456620-43-xxxx

ED_ Exposición Diaria: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA

8.2.- Controles de exposición

indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas

Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.

Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482.

Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA.



FICHA DE SEGURIDAD - REVISIÓN 22.03.2017

Protección de los ojos	Gafas protectoras (EN 166:2001)
Protección de las manos	Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más Informaciones contacte con el proveedor de los guantes. Caucho butolítico >120min, 0.7 mm (EN 374-/1/2/3)
Protección corporal	Ropa resistente a los disolventes.
Otros	Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores/aerosoles Los tipos auxiliares para protección de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.
Protección respiratoria	Protección respiratoria en caso de altas concentraciones. Durante corto tiempo usarse equipo respiratorio con filtro A DIN 14387
Peligros térmicos	No aplicable
Delimitación y supervisión exposición ambiental	Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1.- Información sobre propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	característico
Umbral olfativo	no determinado
Valor pH	no aplicable
Valor pH 1%	no aplicable
Punto de ebullición Cº	195 - 240 DIN EN ISO 3
Punto de inflamación Cº	> 62
Inflamabilidad (sólido,gas) Cº	no aplicable
Límite explosión inferior	0.6 Vol. %
Límite explosión superior	7.0 Vol. %
Propiedades comburentes	no
Presión vapor/gas kPa	>1
Densidad g/ml	Incoloro
Densidad a granel kg/m³	no aplicable
Solubilidad en agua	insoluble
Coef. reparto n-octanol agua	no aplicable
Viscosidad	1.57 mm ² /s 40º C ASTM D7042-04
Densidad relativa vapor/aire	195 - 240 DIN EN ISO 3
Velocidad evaporación	no determinado
Punto fusión Cº	>-20
Autoignición Cº	>200
Punto descomposición Cº	7.0 Vol. %



FICHA DE SEGURIDAD - REVISIÓN 22- 03. 2017

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Pueden formarse mezclas explosivas con el aire al calentar por encima del punto de inflamación y o al pulverizar o nebulizar.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con oxidantes fuertes

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se conocen para el caso de usarla conforme a lo previsto. Calentamiento fuerte.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidante enérgico.

10.6. Reactividad

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCION 11: Información Toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológico

Toxicidad aguda

Producto

ATE-mix, inhalatorio, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido

ATE-mix, dermal, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido

ATE-mix, oral, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido

Sustancia

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos, CAS: 647742-47-8

LD50, oral Rata >5000mg/kg bw

LD50, dermal Rata >5000mg/kg bw

LD50, inhalatorio Rata >4,951mg/l 4h

Lesiones o irritación ocular grave

Corrosión o irritación cutánea

Sensibilización respiratoria/piel

Toxicidad específica en órganos

Mutagenicidad

Toxicidad para reproducción

Peligro por aspiración

Observaciones generales

En base a la información disponible, los criterios clasificatorios no se cumplen.

En base a la información disponible, los criterios clasificatorios no se cumplen.

En base a la información disponible, los criterios clasificatorios no se cumplen.

En base a la información disponible, los criterios clasificatorios no se cumplen.

En base a la información disponible, los criterios clasificatorios no se cumplen.

En base a la información disponible, los criterios clasificatorios no se cumplen.

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

Los datos de toxicidad especificados de los los componentes van dirigidos a Profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos. Los datos especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes



FICHA DE SEGURIDAD - REVISIÓN 22.03.2017

SECCION 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Sustancia

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

ELO. (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000mg/l.

ELO. (48h), Daphnia magna: 1000mg/l.

LLO. (96h), Oncorhynchus mykiss: 1000mg/l.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas No hay información disponible

Comportamiento en depuradoras No hay información disponible

Biodegradabilidad El producto es ligero biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación No es de esperar una bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo El derrame de sustancia puede infiltrarse en el suelo y producir contaminación del suelo y el agua subterránea.

12.5. Resultados de valoración PBT y mPmB En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos Evitar que el producto pase de forma controlada al medio ambiente o entre en el alcantarillado público.

SECCION 13: Consideraciones Sobre Eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales. Vaciar los envases por completo. Preferiblemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

Producto

Eliminar como residuo peligroso. Observando las normas locales. Incinerar 070104

Catálogo Europeo Residuos

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible, después tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.

Catálogo europeo residuos (recomendado)

150110*



FICHA DE SEGURIDAD - REVISIÓN 22.03.2017

PNEC= Predicted no-effect concentration
REACH= Registration, evaluation, authorisation and restriction chemicals
STP= Sewage Treatment plant
TLV/TWA= Threshold limit value-time-weighted average
TLVSTEL= Threshold limit value-short time-exposure limit
VOC= Volatile organic compounds
vPvB= Very persistent and very bioaccumulative

16.3. Otra información

Procedimiento de clasificación

Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
Conforme a datos obtenidos de ensayos
SECCION 2 agregado: El producto requiere etiquetaje según disposición CE 1272/2008 (CLP)
SECCION 4 agregado: Lavar la zona afectada con agua y jabón
SECCION 7 agregado: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
SECCION 7 agregado: No almacenar junto con productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.
SECCION 8 agregado: Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482
Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA.
SECCION 8 agregado: Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.
SECCION 12 agregado: El derrame de sustancia puede infiltrarse en el suelo y producir una contaminación del suelo y del agua subterránea.
SECCION 15 agregado: Para esta sustancia se realizó evaluación de seguridad química.
SECCION 16 agregado: Conforme a datos obtenidos de ensayos.