

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con 453/2010 y 1272/2008

(Todas las referencias a las normas y directivas EU se abrevian en, exclusivamente, el término numérico)

Expedido 2015-08-26

Reemplaza a la FDS emitida el 2014-03-20



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

LAPICERO DE HUMO Y RECAMBIOS

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

Usos identificados

Humo para pruebas de fuga y estudios de flujo de aire

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

Compañía

PIROTECNIA FML
Paraje El Cerrado, s/n
01423 BERGÜENDA (Álava-
España)

Teléfono

+34 945 351192

Correo electrónico

admin@pirotecnia.com

1.4. Teléfono de emergencia

En caso de emergencia, póngase en contacto con información toxicológica, teléfono de emergencias 112 (en Europa) o 911 (en EE.UU. y Canadá). Para otros países, utilice el número de emergencias incorporado en su teléfono móvil

En caso de intoxicación leve, véase <http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/euro/es/>

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con 1272/2008

Tras la evaluación, la mezcla no está clasificada como peligrosa de acuerdo con la 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta 1272/2008

Pictogramas de peligro No aplicable

Palabras de advertencia No aplicable

Indicaciones de peligro No aplicable

2.3. Otros peligros

Sin relevancia.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto se compone de una mezcla de varias sustancias sólidas.

3.2. Mezclas

Tenga en cuenta que la tabla muestra los peligros conocidos de los ingredientes en una forma pura. Estos peligros se reducen o eliminan cuando se mezclan o diluyen, véase Apartado 16d.

Componente	Clasificación	Concentración
CELULOSA		
No CAS	9004-34-6	80 - 100%
No CE	232-674-9	

ÁCIDO ESTEÁRICO			
No CAS	57-11-4	-	6 - 10%
No CE	200-313-4		

En el Apartado 16e se ofrecen las explicaciones relativas a la clasificación y etiquetado de los ingredientes. Las abreviaturas oficiales están impresas en fuente normal. El texto en cursiva se refiere a especificaciones y/o complementos utilizados en el cálculo de los peligros de esta mezcla, véase el Apartado 16 b.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Por lo general

No se considera necesario llevar a cabo medidas especiales. Sin embargo, si se presentan síntomas, consulte a un médico.

En caso de inhalación

La inhalación de los productos químicos del producto en condiciones normales de uso no es apropiada. Para el humo generado: en el caso de la sobreexposición al humo generado, desplace a la persona afectada para que respire aire fresco. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

En caso de contacto con los ojos

El contacto ocular con los productos químicos del producto en condiciones normales de uso no es apropiado. Para el humo generado: si aparecen síntomas, enjuagar con abundante agua tibia con el ojo o los ojos bien abiertos. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. En el caso de un producto roto o manipulado, el procedimiento para los constituyentes químicos es el siguiente: lavar inmediatamente con agua tibia durante 15 - 20 min. con el ojo o los ojos bien abiertos. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la piel con normalidad se considera suficiente. Si, no obstante, aparecen síntomas, póngase en contacto con un médico. Extraer la ropa contaminada.

En caso de ingestión

No se considera necesario actuar de una manera específica. Como medida de precaución, induzca el vómito y llame a un médico/especialista.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

La información sobre los síntomas es ambigua o inexistente para este producto.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Extinguir con agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Produce vapores que contienen gases nocivos (monóxido de carbono y dióxido de carbono) cuando se quema, y, en caso de combustión incompleta, aldehídos y otras sustancias tóxicas, nocivas, irritantes o dañinas para el medio ambiente.

Residuo sólido inflamable.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, utilice una máscara respiratoria.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

No aplicable

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No aplicable

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Los productos contaminados deben ser tratados como residuos químicos y declarados como mercancías no peligrosas.

6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No aplicable

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar seco no por encima de la temperatura ambiente normal.

Solo se debe almacenar en el paquete original.

7.3. Usos específicos finales

Sin relevancia.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Límites nacionales, España

CELULOSA

Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) = 10 mg/m³

Otros ingredientes (véase el Apartado 3) no tienen valores límites de exposición profesional.

8.2. Controles de la exposición

En términos de minimización de riesgos, no se necesita una atención especial para este producto, aparte de las obligaciones generales que siguen a la directiva de la UE 89/391.

Debido a las propiedades de este producto no suele ser necesario el uso de guantes protectores, pero sí podría ser necesario por otros motivos como, por ejemplo, riesgos mecánicos, condiciones de temperatura o riesgos microbiológicos. Las personas muy sensibles puede utilizar guantes etiquetados "Baja resistencia química", "Impermeables" o con el pictograma aquí indicado.

Solo se deben exigir equipos de protección respiratoria en situaciones de trabajo extremas. Consulte al fabricante si éste es el caso.

Puede ser necesario un filtro de polvo Iib (P2).

Para la limitación de exposición medioambiental, véase el Apartado 12.



SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto	Estado físico: Sustancia sólida o mezcla sólida Color: beige
b) Olor	Inodoro o casi inodoro
c) Umbral olfativo	No aplicable
d) pH	No aplicable
e) Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable
f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No aplicable
g) Punto de inflamación	> 165°C
h) Tasa de evaporación	No aplicable
i) Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
j) Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplicable
k) Presión de vapor	No aplicable
l) Densidad de vapor	No aplicable
m) Densidad relativa	No aplicable
n) Solubilidad(es)	Solubilidad en agua Insoluble(<0.001%)
o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
p) Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
q) Temperatura de descomposición	No aplicable
r) Viscosidad	No aplicable
s) Propiedades explosivas	No aplicable
t) Propiedades comburentes	No aplicable

9.2. Información adicional

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

El producto no contiene sustancias que puedan provocar reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se tiene conocimiento de reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No indicado

10.5. Materiales incompatibles

No indicado

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en condiciones normales.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Público o no toxicidad específica

Este producto no se clasifica como tóxico.

Efectos agudos

No está clasificada como una sustancia tóxica aguda.

Nocivo

El producto no está clasificado como dañino para la salud.

Toxicidad por dosis repetidas

Hasta donde nosotros sabemos, no se ha informado de efectos crónicos para este producto.

Carcinogenicidad

Hasta donde nosotros sabemos, no se ha informado sobre efectos cancerígenos de este producto.

Efectos CMR

Hasta donde nosotros sabemos, no se ha informado sobre efectos tóxicos mutagénicos o, por otra parte, genéticos o reproductivos de este producto.

Sensibilización

No se puede descartar que se produzcan reacciones de hipersensibilidad en personas que son manifiestamente sensibles.

Efectos corrosivos e irritantes

El producto no es corrosivo. No se puede descartar que produzca irritaciones de menor importancia en personas propensas/susceptibles.

sinergia y antagonismo

Hasta donde sabemos, no se ha informado de efectos sinérgicos de este producto ni de ninguno de sus ingredientes.

Impacto en la reputación y otros efectos psicológicos

Hasta donde sabemos, este producto no afecta al discernimiento si se utiliza de la manera prevista.

Impactos en la microflora humana

No se han probado efectos sobre la microflora humana o son insignificantes.

Propiedades toxicológicas pertinentes

ÁCIDO ESTEÁRICO

LD50 rata (Por vía oral) 24h > 5000 mg/kg

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

No aplicable

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto se degrada en el medio natural.

12.3. Potencial de bioacumulación

Ni este producto ni sus componentes se acumulan en la naturaleza.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible sobre la existencia de movilidad en la naturaleza, pero no hay razón para suponer que, debido a esto, el producto es nocivo ecológicamente.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se ha realizado ningún informe sobre seguridad química.

12.6. Otros efectos adversos

No indicado

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Tratamiento de residuos para el producto

El producto no se clasifica como residuo peligroso.

También se deben tener en cuenta las normativas para el tratamiento de residuos.

Reciclado del producto

Este producto no se suele reciclar.

Transporte de residuos

Clase de residuo J(0) - no tiene efectos adversos sobre la salud o el medio ambiente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Cuando no se indique lo contrario, la información se aplica a todos los Reglamentos Modelo de la ONU, es decir, ADR (carretera), RID (ferrocarril), ADN (vías de navegación interior), IMDG (mar), y OACI (IATA) (aire).

14.1. Número ONU

No está clasificado como producto peligroso

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No aplicable.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación e informe de seguridad química de acuerdo con 1907/2006 Anexo I todavía no se han realizado.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

16a Partes en las que se han introducido modificaciones con respecto a la ficha anterior

Revisiones de este documento

Versiones anteriores

2014-03-20 Las revisiones de este documento, cuando no se indique lo contrario, se han debido a cambios en las normativas

16b Explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Textos completos de la Clase de peligro y Código de categoría mencionados en el apartado 3

<i>No phys haz</i>	Peligro físico no asignado
<i>No tox haz</i>	No clasificado como tóxico
<i>No environmental hazard</i>	No clasificado como peligroso para el medio ambiente

Explicaciones de las abreviaturas del Apartado 14

ADR	Acuerdo europeo relativo al Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
RID	Normas relativas al Transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
ADN	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vía navegable
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canadá)
IATA	La Asociación Internacional de Transporte Aéreo

16c Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

Fuentes de datos

Preferentemente, los datos primarios para el cálculo de los peligros se deben obtener de la lista de clasificación europea oficial, 1272/2008 Anexo I, actualizada 2015-08-26.

Cuando no se disponía de dichos datos, en segundo lugar, se utilizó la documentación en la que se basó esta clasificación oficial, por ejemplo, IUCLID (International Uniform Chemical Information Database - Base de datos de información química uniforme internacional). En tercer lugar, se utilizó información de reputados proveedores químicos internacionales y, en cuarto lugar, otra información disponible, por ejemplo, hojas de datos de seguridad de otros proveedores o información de asociaciones sin ánimo de lucro, contando con la opinión de un experto con respecto a la fiabilidad de las fuentes. Si, a pesar de esto, no se encontró información fiable, los peligros fueron evaluados por opiniones especializadas basadas en las propiedades conocidas de sustancias similares y de acuerdo con los principios establecidos en 1907/2006 y 1272/2008.

Textos completos de las Normas mencionadas en esta Hoja de datos de seguridad

- 453/2010 REGLAMENTO (UE) N° 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)
- 1272/2008 REGLAMENTO (CE) No1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006
- 89/391 DIRECTIVA DEL CONSEJO de 12 de junio de 1989 relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud de los trabajadores en el trabajo
- 1907/2006 REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión Anexo I

16d Métodos de evaluación de la información utilizados a efectos de la clasificación

El cálculo de los peligros de esta mezcla se debe realizar en la forma de una evaluación, mediante la aplicación de una determinación del peso de la evidencia utilizando la valoración de un experto, de acuerdo con 1272/2008 Anexo I, considerando toda la información disponible, teniendo una influencia en la determinación de los peligros de la mezcla y de acuerdo con 1907/2006 Anexo XI.

16e. Lista de indicaciones de peligro y/o consejos de prudencia relevantes

16f Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores a fin de garantizar la protección de la salud humana y del medio ambiente

Advertencia de uso indebido

No está previsto que este producto cause graves daños en seres humanos o en el medio ambiente. Sin embargo, el fabricante, el distribuidor o el proveedor no pueden hacerse responsables del uso irregular o criminal del producto.

Otra información relevante

Información editorial

Esta ficha de seguridad se ha generado mediante el programa KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Suecia.