

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con 1907/2006 Annex II (2015/830) y 1272/2008

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

Expedido 2017-05-15

Sustituye a la FDS emitida 2015-08-26

Número de versión 3.0



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

BJÖRNAX AB

Ringshyttan, Gruvstugan 729

71393 Nora

Suecia

Teléfono

+46 581 43150

Correo electrónico

info@bjornax.se

1.4. Teléfono de emergencia

Casos de extrema gravedad: llame al 112 y solicite información toxicológica.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro No aplicable

Palabra de advertencia No aplicable

Indicacione de peligro No aplicable

2.3. Otros peligros

No indicado.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

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
ALGODÓN		
		80 - 100 %
ÁCIDO ESTEÁRICO		
No CAS: 57-11-4 No CE: 200-313-4		6 - 10 %

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

No hay más información relevante disponible.

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

Residuo sólido inflamable.

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.

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 se considera necesario utilizar un equipo especial.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No deben tomarse medidas específicas en caso de uso normal.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte también las secciones 7 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No es necesaria ninguna acción específica.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Solo se debe almacenar en el paquete original.

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

7.3. Usos específicos finales

Sin relevancia.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Límites nacionales

Todos los ingredientes (véase el Apartado 3) carecen de valores límite de exposición ocupacional.

DNEL

No hay datos disponibles.

PNEC

No hay datos disponibles.

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, y a la legislación laboral nacional.

8.2.1. Controles técnicos apropiados

El mantenimiento y el servicio de equipos de protección personal se incluirán en el plan de obra para supervisión interna. Todas las inspecciones y medidas correctivas deben estar documentadas.

Protección de los ojos/la cara

Sin relevancia.

Protección cutánea

La ropa normal de trabajo de algodón o material sintético debe ser adecuada. Las prendas contaminadas con este producto deben lavarse inmediatamente; Evitar el contacto con la piel.

Dadas las propiedades de este producto, los guantes de protección normalmente no son necesarios, pero pueden necesitarse por otras razones, por ejemplo, riesgos mecánicos, condiciones de temperatura o riesgos microbiológicos.

Protección respiratoria

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).

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

No son necesarias medidas específicas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

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

Este producto no se clasifica como tóxico.

Toxicidad aguda

Los criterios de clasificación no pueden considerarse cumplidos basándonos en los datos disponibles.

ÁCIDO ESTEÁRICO

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

Corrosión o irritación cutáneas

Los criterios de clasificación no pueden considerarse cumplidos basándonos en los datos disponibles.

Lesiones o irritación ocular graves

Los criterios de clasificación no pueden considerarse cumplidos basándonos en los datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Los criterios de clasificación no pueden considerarse cumplidos basándonos en los datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales

Los criterios de clasificación no pueden considerarse cumplidos basándonos en los datos disponibles.

Carcinogenicidad

Los criterios de clasificación no pueden considerarse cumplidos basándonos en los datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Los criterios de clasificación no pueden considerarse cumplidos basándonos en los datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Los criterios de clasificación no pueden considerarse cumplidos basándonos en los datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposiciones repetidas

Los criterios de clasificación no pueden considerarse cumplidos basándonos en los datos disponibles.

Peligro de aspiración.

Los criterios de clasificación no pueden considerarse cumplidos basándonos en los datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se conoce ni espera ningún daño ecológico en circunstancias normales.

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

Este producto se degrada rápidamente, pero es posible que las emisiones grandes en un corto período de tiempo puedan ser perjudiciales para el entorno local.

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.

Este producto no se suele reciclar.

La combustión es un método adecuado para la eliminación final de este producto residual.

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

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

Otra información de transporte

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 indicado.

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

2015-08-26 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

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

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 2017-05-15.

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

1907/2006 Annex II (2015/830) REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

1272/2008 REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 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

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



Estas fichas de datos de seguridad han sido elaboradas y revisadas por KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Suecia, www.kemrisk.se