

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

HUMO EN POLVO

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, esta sustancia 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 sustancia pura o casi pura en forma de polvo; el tamaño del grano es de 0,1-50 µm.

3.1. Sustancias

Componente	Pureza
MYANIT	80 - 100%

La incidencia de cualquier impureza, aditivo estabilizante o ingredientes individuales que no sean el ingrediente principal se indica mediante el nombre químico y el nivel de pureza.

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

Después de inhalar grandes cantidades de humo, vaho o polvo, enjuáguese la nariz, la boca y la garganta con agua. Si aparecen síntomas, consulte a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Como medida de precaución, lave el ojo completamente con agua. Si aparecen síntomas, consulte 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 materiales destinados para el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto no es peligroso en el sentido de inflamabilidad.

El producto no se oxida.

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

Utilizar guantes de protección hipoalergénicos apropiados para limpiar.

Al limpiar, puede ser necesario utilizar un filtro de polvo Iib (P2).

No inhalar el producto y evitar el contacto con la piel y los ojos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

En cantidades normales consideradas en este caso, el producto se puede liberar al medio ambiente sin graves consecuencias ambientales. Sin embargo, se debe informar de emisiones mayores a los servicios de emergencia y la Agencia para el Medio Ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoja cuidadosamente el material para la eliminación de residuos de combustión, y a continuación, lave la zona del derrame con agua.

Evite remover el material para que se airee.

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

Trate la sustancia como potencialmente dañina para la salud.

Mantener fuera del alcance de niños y animales.

Almacenar este producto separado de los alimentos y mantenerlo fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

No coma, beba ni fume en instalaciones donde se manipule el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No almacenar a una temperatura superior a la temperatura ambiente.

Manipular en instalaciones con estándares modernos de ventilación.

Almacenar en un lugar bien ventilado, nunca por encima de la altura de los ojos.

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

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

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.

Utilizar gafas de protección, gafas de seguridad o una visera.

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	Forma: Polvo Color: blanco
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	No aplicable
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)	No aplicable
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

Toxicidad aguda

No se conocen otros datos de prueba aparte de la clasificación, de acuerdo con la 1272/2008 Anexo I.

Corrosión o irritación cutáneas

No se dispone de información fiable sobre propiedades corrosivas o irritantes. No hay ninguna razón para sospechar de tales efectos, pero se debe manipular el producto con cuidado e informar sobre cualquier síntoma o lesión al fabricante o al distribuidor.

Lesiones o irritación ocular graves

No se dispone de información fiable sobre efectos en los ojos. No hay ninguna razón para sospechar de tales efectos, pero se debe manipular el producto con cuidado e informar sobre cualquier síntoma o lesión al fabricante o al distribuidor.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se dispone de información fiable sobre hipersensibilidad específica cuando el producto se inhala o entra en contacto con la piel. No hay ninguna razón para sospechar de tales efectos, pero se debe manipular el producto con cuidado e informar sobre cualquier síntoma o lesión al fabricante o al distribuidor.

Mutagenicidad en células germinales

No se dispone de información fiable sobre mutaciones hereditarias en las células germinales. No hay ninguna razón para sospechar de tales efectos, pero se debe manipular el producto con cuidado e informar sobre cualquier síntoma o lesión al fabricante o al distribuidor.

Carcinogenicidad

No se dispone de información fiable sobre efectos cancerígenos. No hay ninguna razón para sospechar de tales efectos, pero se debe manipular el producto con cuidado e informar sobre cualquier síntoma o lesión al fabricante o al distribuidor.

Toxicidad para la reproducción

No se dispone de información fiable sobre toxicidad reproductiva. No hay ninguna razón para sospechar de tales efectos, pero se debe manipular el producto con cuidado e informar sobre cualquier síntoma o lesión al fabricante o al distribuidor.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

De acuerdo con los criterios establecidos en 1272/2008 Anexo I.

No se dispone de información fiable sobre toxicidad no letal en personas tras una sola exposición. No hay ninguna razón para sospechar de tales efectos, pero se debe manipular el producto con cuidado e informar sobre cualquier síntoma o lesión al fabricante o al distribuidor.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

De acuerdo con los criterios establecidos en la 1272/2008 Anexo I.

No se dispone de información fiable sobre toxicidad no letal en humanos tras repetidas exposiciones. No hay ninguna razón para sospechar de tales efectos, pero se debe manipular el producto con cuidado e informar sobre cualquier síntoma o lesión al fabricante o al distribuidor.

Peligro de aspiración.

No aplicable.

11.1.7. Información sobre posibles vías de exposición

La exposición se debe determinar de acuerdo con la evaluación de seguridad química del usuario intermedio según la 1907/2006 Artículo 37.

11.1.9. Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

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

11.1.10. Efectos interactivos

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

11.1.13. Información adicional

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

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

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

Información probablemente fiable del distribuidor o fabricante

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 Artículo 37 REGLAMENTO (CE) n.º 552/2009 de la COMISIÓN, de 22 de junio de 2009, por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 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) en lo que respecta a su anexo XVII.

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

Información probablemente fiable del distribuidor o fabricante.

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.