

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**Identificador del producto**

Nombre comercial o designación de la mezcla	Monnex
Número de registro	-
Sinónimos	Ninguno.
Fecha de primera edición	27-abril-2012
Número de versión	03
Fecha de revisión	13-diciembre-2017
Sustituye	03-diciembre-2014

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

Usos identificados	Polvo contra incendios para uso en incendios de clase B, C y E.
Usos desaconsejados	Ninguno conocido.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Proveedor**

Nombre de la compañía	Kerr Fire
Dirección	Station Road High Bentham LA2 7NA
Teléfono:	0044 (0)15 2426 4037
e-mail	support@kerrfire.co.uk
Persona de contacto	Gestor de salud y seguridad medioambiental
Teléfono de emergencia	0044 (0)15 2426 4000 (Standard office hours: Monday to Friday 8:30am - 4:30pm GMT)

Sección 2: Identificación de los peligros**Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación con arreglo a la directiva 67/548/CEE o la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones posteriores**

Este preparado no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones posteriores.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

Esta mezcla no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) 1272/2008/CEE con sus modificaciones posteriores.

Resumen de los peligros

Peligros físicos	No se ha clasificado para peligros físicos.
Riesgos para la salud	No se ha clasificado para peligros para la salud.
Peligros para el medio ambiente	No se ha clasificado para peligros para el medio ambiente.
Riesgos específicos	El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos. La sobreexposición prolongada y repetida a polvos puede conducir a bronquitis crónica e inflamación pulmonaria crónica.
Síntomas principales	Irritación de la nariz y garganta. Irritación de los ojos y las membranas mucosas.

Elementos de la etiqueta**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores**

Indicaciones de peligro	La mezcla no cumple los criterios para su clasificación.
--------------------------------	--

Consejos de prudencia

Prevención	Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
Intervención	Consultar a un médico en caso de malestar.
Almacenamiento	Consérvese alejado de materiales incompatibles.
Eliminación	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Información suplementaria en la etiqueta Ninguno.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes**Mezcla****Información general**

Nombre químico	%	Número CAS /Número CE	Número de registro REACH	No Índice	Notas
Alofanato potásico	>75	26479-35-6 247-728-7	-	-	
Clasificación:	DSD: -				
	CLP: -				
Mica	<3	12001-26-2 -	-	-	#
Clasificación:	DSD: -				
	CLP: -				
Dióxido de silicón	<3	7631-86-9 231-545-4	-	-	#
Clasificación:	DSD: -				
	CLP: -				

#: Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.
Directiva sobre sustancias peligrosas (DSD): Directiva 67/548/CEE.
CLP: Reglamento N° 1272/2008.

Comentarios sobre los componentes

Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso excepto si el ingrediente es un gas. Las concentraciones de gas están expresadas en porcentaje en volumen.

Sección 4: Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación	El polvo irrita las vías respiratorias y puede provocar tos y dificultades respiratorias. En caso de síntomas, llevar a la persona afectada al aire fresco. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.
Contacto con la piel	Contacto con polvo: Lavar el área con jabón y agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.
Contacto con los ojos	Si entra polvo en los ojos: No frotarse los ojos. Lave con abundante agua. Si aparece irritación, busque asistencia médica.
Ingestión	Enjuagar a fondo la boca con abundante agua y dar de beber grandes cantidades de leche o agua a la persona consciente. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación de la nariz y garganta. Irritación de los ojos y las membranas mucosas. Tos.

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

Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio Este producto es un agente extintor. No quema y no soporta la combustión.

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	No se requieren ningunas medidas específicas puesto que este producto es un agente extintor.
Medios inadecuados	No aplicable.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No representa un riesgo de incendio.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios	En caso de incendio, lleve aparato respiratorio autónomo, operado en el modo de presión positiva, e indumentaria protectora completa.
--	---

Procedimientos especiales para extinción de incendios Ninguna medida en particular.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos.

Para el personal de emergencia Evite la formación de polvo. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la FDS.

Precauciones relativas al medio ambiente Evítese su liberación al ambiente acuático.

Métodos y material de contención y de limpieza Los sistemas de aspiración utilizados con este fin deben estar equipados con filtros HEPA (ultrafiltrado). Para información sobre la eliminación, véase la sección 13. Aspire el material derramado.

Referencia a otras secciones Para información sobre la eliminación, véase la sección 13. Para información sobre protección personal, véase el punto 8.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura Utilice métodos de trabajo que reduzcan al mínimo la producción de polvo. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Use equipo protector personal adecuado. Lávese las manos después del uso. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Guárdese en el recipiente original. Consérvese en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Guarde el producto extintor en posición vertical y no más de tres apilados uno encima del otro. Consérvese alejado de materiales incompatibles. Leer y seguir las recomendaciones del proveedor.

Usos específicos finales Polvo contra incendios para uso en incendios de clase B, C y E.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Valores límite de la exposición

Austria. Lista MAK

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Dióxido de silicón (7631-86-9)	MAK	4 mg/m ³	Fracción inhalable.
Mica (12001-26-2)	MAK	10 mg/m ³	Fracción inhalable.

Bélgica. Valores límite de exposición.

Componentes	Cat.	Valor
Dióxido de silicón (7631-86-9)	TWA	10 mg/m ³
Mica (12001-26-2)	TWA	3 mg/m ³

República Checa. OEL. Decreto gubernamental número 361.

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Dióxido de silicón (7631-86-9)	TWA	4 mg/m ³	Polvo.
Mica (12001-26-2)	TWA	10 mg/m ³ 10 mg/m ³	Total polvo. Polvo respirable.

Alemania. TRGS 900, Valores límite del aire en el lugar de trabajo

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Dióxido de silicón (7631-86-9)	AGW	4 mg/m ³	Fracción inhalable.

Italia. OEL

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Mica (12001-26-2)	TWA	3 mg/m ³	Fracción respirable.

Noruega. Normas administrativas para los contaminantes en el lugar de trabajo

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Dióxido de silicón (7631-86-9)	TLV	1,5 mg/m ³	Polvo respirable.

Polonia. Valores CMP. Ministerio de Trabajo y Política Social en relación con las intensidades y concentraciones máximas permisibles en entornos de trabajo

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Dióxido de silicóna (7631-86-9)	TWA	2 mg/m ³	Polvo respirable.
		10 mg/m ³	Total polvo.

Russian Federation. Hygiene Norm GN 2.2.5.1313-03. Executive No. 76 of 30 April 2003. Maximum allowable concentration (MAC) of harmful substances in the air of working zones, as amended.

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Dióxido de silicóna (7631-86-9)	TWA	1 mg/m ³	Aerosol.
Mica (12001-26-2)	Valor techo	3 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	4 mg/m ³	Polvo.

España. Límites de Exposición Ocupacional

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Mica (12001-26-2)	TWA	3 mg/m ³	Fracción respirable.

Suiza. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Mica (12001-26-2)	TWA	3 mg/m ³	Polvo respirable.

Reino Unido. EH40 Límites de exposición ocupacional (WEL)

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Dióxido de silicóna (7631-86-9)	TWA	6 mg/m ³	Polvo inhalable.
		2,4 mg/m ³	Polvo respirable.
		10 mg/m ³	Inhalable
Mica (12001-26-2)	TWA	0,8 mg/m ³	Respirable.

Métodos de seguimiento recomendados Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

DNEL

Componentes	Cat.	Ruta	Valor	Forma
Dióxido de silicóna (7631-86-9)	Trabajadores	Inhalación	4 mg/m ³	Efectos sistémicos a largo plazo

PNEC No se conoce.

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Proveer ventilación adecuada si hay riesgo de formación de polvo durante la manipulación. Observar los límites de exposición ocupacional y reducir el riesgo de exposición al mínimo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección de los ojos/la cara Usar gafas de protección adecuadas.

Protección cutánea

- Protección de las manos Es una buena práctica de higiene industrial minimizar el contacto con la piel. Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados.

- Otros Úsese indumentaria protectora adecuada. Es una buena práctica de higiene industrial minimizar el contacto con la piel.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente o riesgo de inhalación de polvo, se puede utilizar un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas (tipo P2).

Peligros térmicos Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Medidas de higiene Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lave la ropa de trabajo y el equipo de protección de forma regular. Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica.

Controles de la exposición del medio ambiente Detenga el derrame y evite fugas; observe las regulaciones nacionales sobre emisiones.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido.
Forma	Polvo fino.
Color	Crema.

Olor	Ligeramente amoniacal.
Umbral de olor	No se conoce.
pH	8 - 9 de solución acuosa al 10%
Punto de fusión/punto de congelación	No se conoce.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No se conoce.
Punto de inflamación	No aplicable.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No aplicable.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No aplicable.
Propiedades comburentes	No es oxidante.
Propiedades explosivas	No es explosivo.
Límite de explosión	No aplicable.
Presión de vapor	No aplicable.
Densidad de vapor	No aplicable.
Tasa de evaporación	No aplicable.
Densidad relativa	No se conoce.
Densidad	650 - 800 kg/m ³
Solubilidad (Agua)	Soluble en agua, pero el aditivo silicio retarda la disolución.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No se conoce.
Temperatura de descomposición	270 °C (518 °F)
Viscosidad	No aplicable.
Porcentaje de volátiles	No se conoce.
Información adicional	No se dispone de información adicional pertinente.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	Estable a temperaturas normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas superior al punto de fusión. Contacto con álcalis.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Metales alcalinos. Agua.
Productos de descomposición peligrosos	Amoníaco. Óxidos de sulfuro. Oxidos de fósforo. Óxidos de carbono.

Sección 11: Información toxicológica

Información general	La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos.
Información sobre posibles vías de exposición	
Ingestión	Bajo condiciones normales de uso, este material no posee riesgo alguno para la salud. No obstante, la ingestión accidental del contenido puede causar malestar.
Inhalación	El polvo puede irritar el sistema respiratorio.
Contacto con la piel	El polvo o talco pueden irritar la piel.
Contacto con los ojos	El polvo puede irritar los ojos.
Síntomas	Irritación de los ojos y las membranas mucosas. Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar.
Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad aguda	Puede causar irritación en los ojos, piel y tracto respiratorio.

Corrosión/irritación cutáneas	El polvo puede irritar la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Si el polvo entra en contacto con los ojos, causará irritación.
Sensibilización respiratoria	No hay datos disponibles.
Sensibilización cutánea	El polvo puede irritar la piel.
Mutagenicidad de la célula germinal	No hay datos disponibles.
Carcinogenicidad	No se conoce.
Toxicidad a la reproducción	No hay datos disponibles.
Toxicodinamia específica - una sola exposición	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Toxicodinamia específica - exposición reiterada	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Peligro por aspiración	No aplicable.
Información sobre la mezcla en relación con la sustancia	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Información adicional	Los trastornos cutáneos y respiratorios preexistentes, incluyendo dermatitis, asma y enfermedades pulmonares crónicas, pueden agravarse en caso de exposición.

Sección 12: Información ecológica

Toxicidad	No existen ningunos datos de toxicidad para el ingrediente/los ingredientes.
Persistencia y degradabilidad	No se conoce.
Potencial de bioacumulación	No se espera que el producto sea bioacumulable.
Movilidad	El producto es parcialmente hidrosoluble. Riesgo de dispersión en el ambiente acuático.
Destino final - Coeficiente de reparto	No se conoce.
Movilidad en el suelo	No se conoce.
Resultados de la valoración PBT y mPmB	No se conoce.
Otros efectos adversos	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.
Envases contaminados	Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
Código europeo de residuos	16 05 09 Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

Sección 14: Información relativa al transporte

ADR

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

RID

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

ADN

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IATA

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IMDG

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No hay información disponible.

Sección 15: Información reglamentaria

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

Legislación de la UE

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo I

No listado.

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo II

No listado.

Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V

No listado.

Directiva 96/61/CE relativa a la prevención y al control integrados de la contaminación (IPPC): Artículo 15, Inventario europeo de las principales emisiones y fuentes responsables (EPER)

No listado.

Reglamento (CE) no 1907/2006, REACH Artículo 59(1). Lista de candidatos

No listado.

Otras regulaciones

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales. Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los requisitos de la Directiva (CE) N° 1907/2006.

Reglamento nacional

Siga la legislación nacional sobre trabajo con agentes químicos.

Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

Sección 16: Otra información

Lista de abreviaturas

DNEL: Nivel sin efecto derivado.
PNEC: Concentración prevista sin efecto. PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico. mPmB: Muy persistente y muy bioacumulativo. DSD: Directiva 67/548/CEE.
CLP: Reglamento N° 1272/2008.

Referencias

HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas
Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas (RTECS)

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.

El texto completo de las declaraciones o frases R y H figura en las secciones 2 a 15

Ninguno.

Información sobre formación

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

Cláusula de exención de responsabilidad

Estas informaciones se basan en nuestros conocimientos actuales y se consideran exactas en la fecha de impresión. Las informaciones se proporcionan con el fin de describir el producto con respecto a los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente y no implican ninguna garantía, ni explícita ni implícita. Por esto no han de considerarse una garantía de ninguna propiedad específica del producto. Además, las informaciones provenientes de una base de datos están sujetas a modificaciones, y por lo tanto no son necesariamente tan actualizadas como las informaciones proporcionadas en la FDS directamente disponible de Kerr Fire.