

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Compuesto ignífugo PYROMIX® MSX**

Versión: 2.1 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 1/(13)
revisión (fabricante): - / 23. 04. 2024 Revisión: 31. 07. 2025

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

1.1. Identificador del producto

Compuesto ignífugo PYROMIX® MSX

UFI: HW75-KFVW-T426-CSKC

Código del producto/ Tipo: 7206058, 7206104 / MSX-E1, MSX-S1

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

Uso identificado: Mortero seco. Uso por el consumidor, uso por trabajadores profesionales.

Uso contraindicado: otra aplicación que no sea la anterior.

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

Proveedor:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Alemania

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Responsable por la ficha de datos de seguridad:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Alemania

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica: Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.

Calle José Echegaray 4, 28032 Las Rozas de Madrid, Madrid, Spain.

Teléfono: +34 917689800; intcf@justicia.es, intcf.doc@justicia.es

Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: **Identificación de los peligros**

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clase de peligrosidad: Indicación de peligro:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Compuesto ignífugo PYROMIX® MSX**

Versión: 2.1 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 2/(13)
revisión (fabricante): - / 23. 04. 2024 Revisión: 31. 07. 2025

Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Eye Dam. 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Identificador del producto: Nombre comercial:
Compuesto ignífugo PYROMIX® MSX

Identificación de componente(s) peligrosos:
Cemento Portland

Pictograma del SGA:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro:

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

Información suplementaria sobre los peligros: -

Consejos de prudencia — Generalidades:

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

Consejos de prudencia — Prevención:

P280	Llevar guantes/ropa de protección.
-------------	------------------------------------

Consejos de prudencia — Respuesta:

P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305 + P351	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua
+ P338 + P310	cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)

Nombre del producto: **Compuesto ignífugo PYROMIX® MSX**

Versión: 2.1 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 3/(13)
revisión (fabricante): - / 23. 04. 2024 Revisión: 31. 07. 2025

Consejos de prudencia — Almacenamiento: -

Consejos de prudencia — Eliminación: -

Etiquetado adicional y los requisitos de etiquetado:

Es posible percibir con tacto, símbolo relativo al peligro: no es necesario.

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños: no es necesario.

Transporte de mercancías peligrosas: ver sección 14.

2.3. Otros peligros:

El producto no contiene componentes persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT), ni componentes muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB) (Anexo XIII. del Reglamento (CE) No. 1907/2006), en una concentración de 0,1% o más.

El producto no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina, en una concentración de 0,1% o más.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Característica química: Una mezcla de las siguientes sustancias y aditivos no peligrosos.

Componentes:

Denominación	Número CE	Número CAS	Clase y categoría de riesgo	Frase de advertencia	Concentración en peso %
Cemento Portland*	266-043-4	65997-15-1	Skin Irrit. 2	H315	10-<20
Número de registro REACH:			Eye Dam. 1	H318	
no hay datos			STOT SE 3	H335	

*: con límite de exposición

Ver el texto completo de la(s) clase(s) y categoría(s) de peligro, y de la(s) frase(s) H en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Generalidades: En caso de que el herido se encuentre en un estado de inconsciencia o con convulsiones, está prohibido darle líquidos por vía oral y hacerle vomitar.

Inhalación: Trasladar al herido al aire fresco. En caso de problemas persistentes, consulte a un médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Compuesto ignífugo PYROMIX® MSX**

Versión: 2.1 Fecha de emisión original/última revisión (fabricante): - / 23. 04. 2024 Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Revisión: 31. 07. 2025 Página: 4/(13)

Piel: Lave la piel con grandes cantidades de agua. En caso de problemas persistentes, contacto con un médico.
Ojos: En caso de contacto con los ojos, lave los ojos con abundante agua durante 10-15 minutos. En caso de problemas persistentes, consulte a un médico.
Ingestión: En caso de ingestión lave la boca con agua y beber agua. No induzca el vómito. Obtenga atención médica.

Protección de los prestadores de primeros auxilios: No hay datos.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.
El polvo puede irritar mecánicamente los ojos.
Puede causar irritación respiratoria.

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

Aplicar un tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Según el ambiente de combustión. Polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua completo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos:

En caso de quema, se puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, otros gases y vapores peligrosos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial:

De acuerdo con la normativa vigente de lucha contra incendios (protección respiratoria).

Otras instrucciones:

Se deberá enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua vaporizada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Compuesto ignífugo PYROMIX® MSX**

Versión: 2.1 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 5/(13)
revisión (fabricante): - / 23. 04. 2024 Revisión: 31. 07. 2025

No permita que el agua contaminada de extinción de incendios ingrese a los desagües. Para ser recogido por separado.
El agua de extinción contaminada se deberá tratar de acuerdo con los reglamentos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Equipo de protección individual: ver sección 8
Se requiere ventilación adecuada.
Evite el contacto con los ojos y la piel y la respiración prolongada de polvo.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
Vertidos a la tierra, cursos de agua, alcantarillados y sistemas de drenaje deben ser evitados delimitando el territorio.
En caso de grandes derrames, es necesario notificar a las autoridades competentes.
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
El producto derramado debe recogerse mecánicamente y luego depositarse en un recipiente adecuado. Se debe limpiar la zona contaminada.
- 6.4. Referencia a otras secciones
Equipo de protección individual: ver sección 8
Manejo de residuos peligrosos: ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
Las normas generales relativas a productos químicos deben ser respetadas.
Se requiere ventilación adecuada.
Evite el contacto con los ojos y la piel y la respiración prolongada de polvo.
Debe evitarse la formación de polvo.
Una lavado de ojos estará disponible en el lugar de trabajo.
Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Cuando lo use no coma ni beba y no fume. Evite salpicar el producto.
Temperatura máxima de manipulación: no hay datos.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Las condiciones de almacenamiento deben cumplir los requisitos relativos al almacenamiento de productos químicos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)

Nombre del producto: **Compuesto ignífugo PYROMIX® MSX**

Versión: 2.1 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 6/(13)
revisión (fabricante): - / 23. 04. 2024 Revisión: 31. 07. 2025

Estos productos deben ser almacenados en un lugar seco, bien ventilado, en recipientes originales bien cerrados.
Evitar el contacto con el agua.
Evitar la penetración en el suelo.
Mantener alejado de la comida.
Temperatura máxima de almacenamiento: no hay datos.

7.3. Usos específicos finales
Mortero seco.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control
Valores permitidos o límites en el aire del puesto de trabajo:

			VALORES LÍMITE		NOTAS
			VLA-ED	VLA-EC	
<i>Cemento</i>	<i>Portland.</i>	<i>Fracción</i>	4 mg/m ³	-	<i>e, d</i>
<i>respirable CAS: (65997-15-1)</i>					

8.2. Controles de la exposición

Medidas de orden técnico:
Ventilación adecuada (sistema de extracción general y local).

Equipo de protección individual:
(El equipo de protección debe ser certificado por una organización que tiene una licencia adecuada.)

- a) Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad ajustadas (EN 166).
- b) Protección de la piel
 - i. Protección de las manos Guantes de protección resistentes a productos químicos (ISO 374-1, EN 420, cat. 1 o 2).
Nota: la elección del guante adecuado no sólo depende del material del guante, sino también del fabricante. El tiempo de permeación, el factor de penetración y el tiempo de penetración y la duración del guante pueden variar dependiendo del fabricante por lo cual el guante elegido debe ser probado para la aplicación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)

Nombre del producto: **Compuesto ignífugo PYROMIX® MSX**

Versión: 2.1 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 7/(13)
revisión (fabricante): - / 23. 04. 2024 Revisión: 31. 07. 2025

- | | |
|----------------------------|---|
| ii. Otros | Ropa de protección. |
| c) Protección respiratoria | En condiciones normales de uso, no se requiere respirador.
En caso de formación de polvo, utilice un dispositivo de protección respiratoria con un cartucho de filtro adecuado (P2). |
| d) Peligros térmicos | No hay datos. |

Limitación de la exposición ambiental:

No permita que pase al suelo, a las aguas subterráneas, a las aguas superficiales, al alcantarillado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- | | |
|---|--------------------------------|
| a) Estado físico: | sólido (polvo) |
| b) Color: | gris |
| c) Olor: | inodoro |
| d) Punto de fusión/punto de congelación (Punto de fluidez): | no hay datos |
| e) Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | no hay datos |
| f) Inflamabilidad: | no combustible |
| g) Límite superior e inferior de explosividad: | no explosivo |
| h) Punto de inflamación: | no aplicable |
| i) Temperatura de auto-inflamación: | no aplicable |
| j) Temperatura de descomposición: | no hay datos |
| k) pH: | no aplicable |
| l) Viscosidad cinemática | |
| a 40°C: | no hay datos |
| a 100°C: | no hay datos |
| m) Solubilidad | |
| Solubilidad en agua: | no o solo ligeramente miscible |
| Solubilidad en otros solventes: | no hay datos |
| n) Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): | no hay datos |
| o) Presión de vapor: | 0 hPa |
| p) Densidad y/o densidad relativa: | no hay datos |
| q) Densidad de vapor relativa: | no hay datos |
| r) Características de las partículas: | no hay datos |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)

Nombre del producto: **Compuesto ignífugo PYROMIX® MSX**

Versión: 2.1 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 8/(13)
 revisión (fabricante): - / 23. 04. 2024 Revisión: 31. 07. 2025

9.2. Otros datos:
 COV: 0%

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	No hay peligro conocido.
10.2. Estabilidad química	Estable si se utiliza de acuerdo a las normas relativas a la manipulación y almacenamiento.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay peligro conocido.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Humedad.
10.5. Materiales incompatibles	Ácidos.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales no hay productos de descomposición peligrosos. Productos de combustión peligrosos: ver sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión o irritación cutáneas:	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular:	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información relativa a otros peligros
 El producto no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina, en una concentración de 0,1% o más.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)

Nombre del producto: **Compuesto ignífugo PYROMIX® MSX**

Versión: 2.1 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 9/(13)
revisión (fabricante): - / 23. 04. 2024 Revisión: 31. 07. 2025

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
12.2. Persistencia y degradabilidad Biodegradación:	No hay datos.
12.3. Potencial de bioacumulación:	No hay datos.
12.4. Movilidad en el suelo: Movilidad en el agua:	No hay datos. No hay datos.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	El producto no contiene ningunas sustancias PBT o vPvB, en una concentración de 0,1% o más.
12.6. Propiedades de alteración endocrina	El producto no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina, en una concentración de 0,1% o más.
12.7. Otros efectos adversos	No permita que pase al suelo, a las aguas subterráneas, a las aguas superficiales, al alcantarillado.
Clasificación de los peligros de agua (Alemania):	No hay datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos	
Residuos del producto:	
Los residuos del producto y los productos desgastados pertenecen a la categoría de los residuos peligrosos.	
Su manipulación debe realizarse de acuerdo con lo establecido en la regulación de la UE y nacional.	
Número de identificación de residuos: 17 01 01	
Hormigón.	
Número de identificación de residuos: 10 13 11	
Residuos de materiales compuestos a base de cemento distintos de los especificados en los códigos 10 13 09 y 10 13 10.	



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)

Nombre del producto: **Compuesto ignífugo PYROMIX® MSX**

Versión: 2.1 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 10/(13)
revisión (fabricante): - / 23. 04. 2024 Revisión: 31. 07. 2025

Vacía de residuos:

Los envases de los residuos del producto deben ser tratados de conformidad con las regulaciones de la UE y del país.

Número de identificación de residuos: 15 01 01

Envases de papel y cartón.

Aguas residuales:

Si la liberación de la calidad de aguas residuales producidas durante el uso adecuado se realiza en cursos de agua o alcantarillado, se debe cumplir las regulaciones nacionales y locales.

SECCIÓN 14: **Información relativa al transporte**

Transporte por carretera:

Por carretera / por ferrocarril Clasificación ADR / RID: No incluido en la clasificación de ADR/RID.

- | | |
|---|------------------|
| 14.1. Número ONU o número ID | No clasificado. |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No clasificado. |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | No clasificado. |
| 14.4. Grupo de embalaje | No clasificado. |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | No clasificado. |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | No clasificado. |
| 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | No es aplicable. |

Transporte por vía fluvial/marítima

Clasificación ADN/ IMDG: No clasificado.

Transporte aéreo: Clasificación ICAO / IATA: No clasificado.

SECCIÓN 15: **Información reglamentaria**

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

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Reglamento (CE) del Parlamento Europeo y del Consejo No. 1907/2006 (modificado por el Reglamento (UE) 878/2020) y los requisitos del Reglamento (CE) 1272/2008.

Categoria Seveso: no clasificado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)

Nombre del producto: **Compuesto ignífugo PYROMIX® MSX**

Versión: 2.1 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 11/(13)
revisión (fabricante): - / 23. 04. 2024 Revisión: 31. 07. 2025

15.2. Evaluación de la seguridad química

La evaluación de la seguridad química del producto no está disponible.

SECCIÓN 16: Otra información

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se representa de buena fe y se basa en lo mejor de nuestros conocimientos y ha sido preparada con el fin de ayudar el transporte, la manipulación y el uso seguros del producto. Los datos aquí mencionados sólo se refieren al producto indicado. Los especificados parámetros físicos y químicos sirven para describir el producto en términos de los requisitos de seguridad y no ofrecen garantía relacionada con las características específicas del producto, ni constituyen el sujeto de las especificaciones del producto o el contrato.

El fabricante y el distribuidor no asumen ninguna responsabilidad por cualquier daño que procede del uso indebido o no recomendado del producto. El usuario se ve obligado a respetar y cumplir las normativas y las disposiciones vigentes, y además tener en cuenta las recomendaciones relativas al uso del producto.

Clasificación de mezclas y método de evaluación utilizado según la normativa 1272/2008 / CE (CLP)

Skin Irrit. 2	H315	método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	método de cálculo

El texto completo de la(s) frase(s) H que se figura en la sección 3 de la ficha de datos de seguridad:

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Skin Irrit. 2	Corrosión / irritación cutáneas Categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves / irritación ocular Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única Categoría 3

Abreviaturas y acrónimos que pueden aparecer en este documento:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
-----	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)

Nombre del producto: **Compuesto ignífugo PYROMIX® MSX**

Versión: 2.1 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 12/(13)
revisión (fabricante): - / 23. 04. 2024 Revisión: 31. 07. 2025

ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Acuerdo europeo relativo opeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Estimación de la toxicidad aguda
BCF	(Bioconcentration Factor) Factor de bioconcentración (FBC)
BOD	(Biological Oxygen Demand) Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)
Bw	(Body Weight) Peso corporal (PC)
C&L	(Classification and Labelling) Clasificación, etiquetado
CAS	(Chemical Abstracts Service) Servicio de Resúmenes Químicos
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas.
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
COD	(Chemical Oxygen Demand) Demanda Química de Oxígeno (DQO).
CSA	(Chemical Safety Assessment) Valoración de la Seguridad Química (VSQ)
CSR	(Chemical Safety Report) Informe sobre la Seguridad Química (ISQ)
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL	(Derived No Effect Level) Nivel sin efecto derivado
ECHA	(European Chemicals Agency) Agencia Europea de Sustancias Químicas
EC _x	(Effective Concentration x%) Concentración efectiva x% Effective Concentration x % (porcentaje de concentración efectivo). La CEx corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje x de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado.
ErC _x	(ECx in terms of reduction of growth rate) CEx: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del x %, bien en el crecimiento (CxEb) bien en la tasa de crecimiento (CxEr) con respecto al testigo.
Ed _x	(Effective Dose x%) Dosis efectiva x%.
ONU	Organización de las Naciones Unidas
No CE	El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea)
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Lista europea de sustancias químicas notificadas
ES	(Exposure Scenario) Escenarios de Exposición (EE)
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	(International Air Transport Association) Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC _x	(Lethal Concentration x%) Concentración letal x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Dosis Letal x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) Concentración de efecto más baja observada
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) Dosis más baja con efecto adverso observado.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) concentración con efecto mínimo observado.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) Dosis más baja con efecto mínimo observado.
NOEC	(No observed effect concentration) Concentración sin efecto observado
NOEL	(No observed effect level) Nivel de efecto no observable
NLP	(No-Longer Polymer) ex-polímero



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)

Nombre del producto: **Compuesto ignífugo PYROMIX® MSX**

Versión: 2.1 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 13/(13)
revisión (fabricante): - / 23. 04. 2024 Revisión: 31. 07. 2025

NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Nivel de efecto (adverso) no observable
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Persistentes, bioacumulativas, tóxicas
PNEC	(Predicted No-Effect Concentration) Concentración prevista sin efecto
ppm	Partes por millón
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas
RID	(Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail) Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
SVHC	(Substance of Very High Concern) sustancia altamente preocupante
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.
VLA-ED	Valor límite ambiental- Promedio ponderado por el tiempo
VLA-VM	Valor límite ambiental- Valor máximo
VOC	(Volatile organic compounds) Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Muy persistente y muy bioacumulativo (mPmB)

Revisión:

Sección	Cambios	Fecha	Número de versión
2.2. 2.3., 12.5. 2.3., 11.2., 12.6. 3.2. 8.2 9.	Elementos de la etiqueta Resultados de la valoración PBT y mPmB Propiedades de alteración endocrina Composición/información sobre los componentes Controles de la exposición Propiedades físicas y químicas	08. 07. 2024	2
1.1. 1., 2., 1.3.	Código del producto, número de artículo Nombre del producto Datos del fabricante	31. 07. 2025	2.1