



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/10

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 15.04.2025

Revisión: 15.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

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

· 1.1 Identificador de producto

· **Nombre comercial:** MC-PowerFlow 5100

· **Número del artículo:** 3091

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

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Utilización del producto / de la elaboración**

Aditivo de hormigón/mortero

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

· **Fabricante/distribuidor:** MC Construction Chemicals Spain, SL y cía, S en C
P. Industrial de Senyera. C/ de la Sénia, 4.
Senyera 46669. Valencia. Spain
Tel. +34 961 667 009
Fax. +34 961 667 223
www.mc-bauchemie.es

· **Área de información:** Departamento de seguridad del producto
msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Teléfono de emergencia:** Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· 2.2 Elementos de la etiqueta

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**



GHS07

· **Palabra de advertencia**

Atención

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

· **Indicaciones de peligro**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **Consejos de prudencia**

P261

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280

Llevar guantes de protección.

(se continua en página 2)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/10

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 15.04.2025

Revisión: 15.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-PowerFlow 5100

(se continua en página 1)

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Contiene biocidas: 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

· **Datos adicionales:**

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:**

No aplicable.

· **mPmB:**

No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción**

Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 oral: 125 mg/kg LD50 dermal: 311 mg/kg LC50/4 h inhalatorio: 0,27 mg/l Límite de concentración específica: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0015-<0,0025%
--------------------------------------	--	------------------

· **Avisos adicionales**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:**

Para todas las medidas de primeros auxilios: ¡observe la autoprotección y consulte a un médico!

· **En caso de inhalación del producto:**

Saca a la persona al aire libre.

· **En caso de contacto con la piel:**

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Mantener las zonas afectadas bajo el chorro de agua fría durante al menos 15 minutos.

· **En caso de con los ojos:**

Aclarar durante 10 minutos con agua corriente y los párpados abiertos o utilizar una solución lavaojos. Consulte siempre a un oftalmólogo.

(se continua en página 3)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/10

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 15.04.2025

Revisión: 15.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-PowerFlow 5100

· **En caso de ingestión:** Beba mucha agua a pequeños sorbos.
No provocar el vómito.

(se continua en página 2)

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras adecuadas:** -
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No requiere medidas especiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No necesario.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Diluir con mucha agua.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **6.4 Referencia a otras secciones** No desprende sustancias peligrosas.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
 - Evitar las salpicaduras.
 - Evitar la formación de polvo con los productos en polvo.
 - Limitar la cantidad de almacenamiento en el lugar de trabajo a las necesidades de un turno.
 - No dejar recipientes abiertos.
 - Disponer de lavabos en la zona de trabajo.
 - Prever una ducha o un lavaojos.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
 - Evitar las salpicaduras.
 - Evitar la formación de polvo con los productos en polvo.
 - Limitar la cantidad de almacenamiento en el lugar de trabajo a las necesidades de un turno.

(se continua en página 4)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/10

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 15.04.2025

Revisión: 15.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-PowerFlow 5100

(se continua en página 3)

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No dejar recipientes abiertos.

Disponer de lavabos en la zona de trabajo.

Prever una ducha o un lavaojos.

Las prohibiciones de almacenamiento combinado se aplican a partir de una cantidad total de almacenamiento de 200 kg.

No almacenar junto con sustancias de los siguientes LGK: 1; 5.1A; 5.2; 6.2; 7

El almacenamiento con sustancias de los siguientes LGK sólo es posible en las condiciones especificadas en TRGS 510: 4.1A; 4.2; 4.3; 5.1C

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Ningunos, -as

· **Clase de almacenaje:**

12

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **8.1 Parámetros de control**
· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· **Instrucciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**
· **Controles técnicos apropiados**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene**

No almacene alimentos, ni coma, beba, fume o consuma tabaco en la zona de trabajo.

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Lávese bien las manos después del trabajo y antes de limpiar.

Utilizar productos para el cuidado de la piel después del trabajo (crema hidratante).

Cámbiese inmediatamente la ropa mojada/no limpia, póngala en agua y vuelva a utilizarla sólo después de limpiarla.

· **Protección de respiración:**

Si se supera el valor límite:

Filtro combinado A-P2 (marrón/blanco).

· **Protección de las manos**

Guantes de: Látex natural, policloropreno, caucho nitrílico.

(Guantes de protección química de categoría 3, reconocibles por la marca CE con el número de prueba de cuatro dígitos).

Cuando se utilicen guantes de protección, se recomienda llevar guantes interiores de algodón.

· **Material de los guantes**

véase "Protección de las manos

(se continua en página 5)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/10

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 15.04.2025

Revisión: 15.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-PowerFlow 5100

(se continua en página 4)

- **Tiempo de penetración del material de los guantes** El tiempo exacto de penetración debe solicitarse al fabricante del guante de protección y debe respetarse.
- **Protección de los ojos/la cara** Gafas con rejilla
- **Protección de cuerpo:** Ropa de protección resistente a los álcalis
- **Protección de la piel** Utiliza una pomada protectora para la piel grasa en todas las partes del cuerpo descubiertas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- **Datos generales**
- **Estado físico** Líquido
- **Color:** Amarillo moreno
- **Olor:** Característico
- **Punto de fusión / punto de congelación** <0 °C
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** 100 °C (CAS: 7732-18-5 Agua)
- **Punto de inflamación:** No aplicable.
- **pH a 20 °C** 5
- **Viscosidad**
- **Viscosidad cinemática** No determinado.
- **Dinámica a 20 °C:** <100 mPas
- **Solubilidad**
- **Agua:** Completamente mezclable
- **Presión de vapor a 20 °C:** 23 hPa (CAS: 7732-18-5 Agua)
- **Densidad y/o densidad relativa**
- **Densidad a 20 °C:** 1,04 g/cm³

· 9.2 Otros datos

- **Aspecto:**
- **Forma:** Líquido
- **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**
- **Temperatura de ignición:** El producto no es autoinflamable.
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

· Información relativa a las clases de peligro físico

- **Explosivos** suprimido
- **Gases inflamables** suprimido
- **Aerosoles** suprimido
- **Gases comburentes** suprimido
- **Gases a presión** suprimido
- **Líquidos inflamables** suprimido

(se continua en página 6)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/10

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 15.04.2025

Revisión: 15.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-PowerFlow 5100

(se continua en página 5)

· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Explosivos no sensibilizados	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· 10.1 Reactividad	No existen más datos relevantes disponibles.
· 10.2 Estabilidad química	
· Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:	No se descompone con uso adecuado.
· 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas.
· 10.4 Condiciones que deben evitarse	No existen más datos relevantes disponibles.
· 10.5 Materiales incompatibles:	No existen más datos relevantes disponibles.
· 10.6 Productos de descomposición peligrosos:	No se conocen productos de descomposición peligrosos

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.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

Oral	LD50	125 mg/kg (ATE) 500 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	311 mg/kg (ATE) >2000 mg/kg (Ratte)
Inhalatorio	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE)

(se continua en página 7)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/10

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 15.04.2025

Revisión: 15.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-PowerFlow 5100

(se continua en página 6)

0,6 mg/l (Ratte)

- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **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**

- **Propiedades de alteración endocrina**
- ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática

CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

EC50/48h 0,42 mg/l (Daphnien)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

(se continua en página 8)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/10

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 15.04.2025

Revisión: 15.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-PowerFlow 5100

(se continua en página 7)

- **12.6 Propiedades de alteración endocrina** *El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.*
- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Instrucciones generales:** *En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.*

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** *No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.*

· Catálogo europeo de residuos

17 00 00	RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDA LA TIERRA EXCAVADA DE ZONAS CONTAMINADAS)
17 09 00	Otros residuos de construcción y demolición
17 09 03*	Otros residuos de construcción y demolición (incluidos los residuos mezclados) que contienen sustancias peligrosas
15 00 00	RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA
15 01 00	Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal)
15 01 01	Envases de papel y cartón
15 00 00	RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA
15 01 00	Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal)
15 01 02	Envases de plástico

- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** *Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.*
- **Producto de limpieza recomendado:** *Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.*

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU o número ID**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** *suprimido*
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** *suprimido*

(se continua en página 9)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/10

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 15.04.2025

Revisión: 15.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-PowerFlow 5100

(se continua en página 8)

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clase	suprimido
· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	suprimido
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	
· Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

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 existen más datos relevantes disponibles.
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 10)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/10

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 15.04.2025

Revisión: 15.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-PowerFlow 5100

(se continua en página 9)

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

H301 Tóxico en caso de ingestión.
 H311 Tóxico en contacto con la piel.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H330 Mortal en caso de inhalación.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

· **Persona de contacto:**

Departamento técnico

· **Fecha de la versión anterior:**

18.10.2021

· **Número de la versión anterior:**

43

· **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Estimaciones de la toxicidad aguda)
 Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3
 Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2
 Skin Corr. 1: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1
 Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
 Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
 Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A
 Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
 Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**