



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/14

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

fecha de impresión 10.12.2024

Revisión: 08.12.2024

Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

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

· 1.1 Identificador de producto

· **Nombre comercial:** Nafuflex Basic 1

· **Número del artículo:** 1372

· **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**

Recubrimiento bituminoso espeso

· 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.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· 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-metil-2H-isotiazol-3-ona
2-octil-2H-isotiazol-3-ona
1,2-benzoisotiazol-3(2H)-ona
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7];
2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

(se continua en página 2)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/14

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

fecha de impresión 10.12.2024

Revisión: 08.12.2024

Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: Nafuflex Basic 1

(se continua en página 1)

- **Indicaciones de peligro** H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Consejos de prudencia** P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes de protección.
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.
- **Datos adicionales:** Contiene biocidas: 1,2-benzoisotiazol-3(2H)-ona, 2-metil-2H-isotiazol-3-ona, 2-octil-2H-isotiazol-3-ona, mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)
- **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: 8052-42-4 EINECS: 232-490-9	asfalto sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	30-60%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	Óxido de cinc Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%
CAS: 1219010-04-4 Número CE: 629-719-3 Reg.nr.: 01-2119487014-41	N-C16-18 (número par) y C18 (insaturado) alkyl propano-1,3-diamina STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	<0,025%

(se continua en página 3)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/14

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

fecha de impresión 10.12.2024

Revisión: 08.12.2024

Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: Nafuflex Basic 1

(se continua en página 2)		
CAS: 2634-33-5 EINECS: 236-671-3	1,2-benzoisotiazol-3(2H)-ona Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Límite de concentración específica: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,025%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-metil-2H-isotiazol-3-ona Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Límite de concentración específica: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0015-<0,025%
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3	Sales de Zinc de piridina-1-oxi-2-tiol Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ATE: LD50 oral: 221 mg/kg LC50/4 h inhalatorio: 0,14 mg/l	≥0,0025-<0,025%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-octil-2H-isotiazol-3-ona 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%
CAS: 55965-84-9	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,00025%

ES

(se continua en página 4)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/14

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

fecha de impresión 10.12.2024

Revisión: 08.12.2024

Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: Nafuflex Basic 1

(se continua en página 3)

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 la ropa muy sucia.
Limpiar con abundante agua.
No utilizar diluyente o similares.*
- **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.*
- **En caso de ingestión:** *No provocar el vómito, no dar nada de beber.*

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras adecuadas:** *Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.*
- **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.*

ES

(se continua en página 5)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/14

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

fecha de impresión 10.12.2024

Revisión: 08.12.2024

Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: Nafuflex Basic 1

(se continua en página 4)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

No requiere medidas especiales.
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenaje:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar sin escarcha.
Proteger los productos en polvo de la humedad y el agua.
Conservar únicamente en el envase original o en los envases recomendados por el fabricante.
Tras la decantación, etiquetar los envases como envases originales.
Almacenar los envases bien cerrados en un local bien ventilado y bien iluminado. Acceso sólo para personal especializado.
No almacenar en salas de descanso, salas de recreo o instalaciones sanitarias, así como en escaleras, pasillos, vías de evacuación y rescate, pasadizos, corredores y espacios confinados.

· **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:**

CAS: 8052-42-4 asfalto

LEP	Valor de larga duración: 0,5 mg/m ³ aerosoles solubles en benceno
-----	---

· **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 almacenar alimentos, comer, beber, aspirar o fumar en la zona de trabajo.
Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
Aplicar pomada protectora de la piel como medida preventiva para facilitar la limpieza de la piel.
¡Eliminar los restos de producto de la piel!

(se continua en página 6)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/14

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

fecha de impresión 10.12.2024

Revisión: 08.12.2024

Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: Nafuflex Basic 1

(se continua en página 5)

Elimine el betún seco de la piel únicamente con un limpiador adecuado (también son adecuados los limpiadores especiales para la piel, la margarina o el aceite vegetal).

No utilice nunca disolventes ni gasóleo para limpiar la piel.

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

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

Llevar ropa de trabajo cerrada durante el trabajo.

Cambiarse de ropa al final del trabajo.

· **Protección de respiración:** Se recomiendan los filtros de partículas P2 cuando se utilice el método de pulverización (con fuerte formación de aerosoles).

· **Protección de las manos** Guantes de: Caucho nitrílico.

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

Se recomienda el uso de guantes interiores de algodón cuando se utilicen guantes de protección.

Pueden utilizarse como protección contra salpicaduras:

Guantes de algodón impregnados de nitrilo.

Se han identificado marcas de guantes adecuadas para el trabajo con emulsiones bituminosas: Best: Nitri-Solve 730

KCL: Camatril Velours 730

Caucho nitrílico

· **Material de los guantes**

· **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** En caso de riesgo de salpicaduras: gafas de montura.

· **Protección de cuerpo:** Para procesos de pulverización: Traje de protección desechable.

· **Protección de la piel** Utilice una pomada protectora de la piel sin grasa o baja en grasa (emulsión de aceite en agua) para todas las partes del cuerpo descubiertas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· **Color:**

Pardo oscuro

· **Olor:**

Similar al pescado

· **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado

· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

100 °C (CAS: 7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza)

· **Punto de inflamación:**

No aplicable.

· **pH a 20 °C**

8,5-9

· **Viscosidad**

· **Viscosidad cinemática**

No determinado.

· **Dinámica:**

No determinado.

(se continua en página 7)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/14

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

fecha de impresión 10.12.2024

Revisión: 08.12.2024

Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: Nafuflex Basic 1

(se continua en página 6)

· Solubilidad	
· Agua:	Completamente mezclable
· Presión de vapor a 20 °C:	23 hPa (CAS: 7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza)
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	0,7 g/cm ³

· 9.2 Otros datos	
· Aspecto:	
· Forma:	Espeso
· 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
· 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.

(se continua en página 8)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/14

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

fecha de impresión 10.12.2024

Revisión: 08.12.2024

Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: Nafuflex Basic 1

(se continua en página 7)

- **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: 8052-42-4 asfalto

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
	NOAEL	2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalatorio	NOAEL	103,9 mg/l (Ratte)

CAS: 1219010-04-4 N-C16-18 (número par) y C18 (insaturado) alkyl propano-1,3-diamina

Oral	LD50	500 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	0,4 mg/kg (Ratte)

CAS: 2634-33-5 1,2-benzoisotiazol-3(2H)-ona

Oral	LD50	1020 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

Oral	LD50	50-300 mg/kg (Ratte)
Inhalatorio	LC50/4 h	0,11 mg/l (Ratte)

CAS: 13463-41-7 Sales de Zinc de piridina-1-oxi-2-tiol

Oral	LD50	221 mg/kg (ATE)
Inhalatorio	LC50/4 h	0,14 mg/l (ATE)

CAS: 26530-20-1 2-octil-2H-isotiazol-3-ona

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)
		0,6 mg/l (Ratte)

(se continua en página 9)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

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

fecha de impresión 10.12.2024

Revisión: 08.12.2024

Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: Nafuflex Basic 1

(se continua en página 8)

CAS: 55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Oral	LD50	49,6-75 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	87,12 mg/kg (Kaninchen)
Inhalatorio	LC50/4 h	0,171 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: 8052-42-4 asfalto

EC50/72h	>1000 mg/l (Algen)
LC50/96h	0,002 mg/l (Coregonus clupeaformis)
	>1000 mg/l (Fisch)

(se continua en página 10)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/14

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

fecha de impresión 10.12.2024

Revisión: 08.12.2024

Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: Nafuflex Basic 1

(se continua en página 9)

EC50	0,062 mg/l (Gammarus pseudolimnaeus)
LC50/48h	>1000 mg/l (Daphnien)
NOEC	>1000 mg/l (Daphnien)
CAS: 1219010-04-4 N-C16-18 (número par) y C18 (insaturado) alkyl propano-1,3-diamina	
LC50/24h	0,148 mg/l (Fisch)
EC50	0,29 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	>0,01 mg/l (Algen)
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	
EC50/72h	0,067 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	1,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	1,1 mg/l (Daphnia magna)
CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	
EC50/72h	0,157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	1,68 mg/l (Daphnies)
CAS: 13463-41-7 Sales de Zinc de piridina-1-oxi-2-tiol	
IC50/72h	0,067 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	0,15 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	0,05 mg/l (Daphnies)
CAS: 26530-20-1 2-octil-2H-isotiazol-3-ona	
EC50/48h	0,42 mg/l (Daphnien)
CAS: 55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	
LC50/24h	0,19 mg/l (Fisch)
EC50/72h	0,027 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50/48h	0,28 mg/l (Fisch)
EC50/48h	0,16 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	0,02 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 0,00049 mg/l (Ske) 0,1 mg/l (Daphnia magna)

- **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 11)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/14

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

fecha de impresión 10.12.2024

Revisión: 08.12.2024

Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: Nafuflex Basic 1

(se continua en página 10)

- **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:** Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

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
HP14	Ecotóxico

- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.
- **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

(se continua en página 12)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 12/14

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

fecha de impresión 10.12.2024

Revisión: 08.12.2024

Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: Nafuflex Basic 1

(se continua en página 11)

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
· 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

(se continua en página 13)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 13/14

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

fecha de impresión 10.12.2024

Revisión: 08.12.2024

Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: Nafuflex Basic 1

(se continua en página 12)

· **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

· **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.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H310 Mortal en contacto con la piel.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H360D Puede dañar al feto.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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:**

Technische Abteilung

· **Fecha de la versión anterior:**

17.10.2021

· **Número de la versión anterior:**

47

· **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

(se continua en página 14)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 14/14

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

fecha de impresión 10.12.2024

Revisión: 08.12.2024

Número de versión 48 (sustituye la versión 47)

Nombre comercial: Nafuflex Basic 1

(se continua en página 13)

ATE: Acute toxicity estimate values (ETA) Estimaciones de la toxicidad aguda)

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2

Skin Corr. 1: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1

Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B

Skin Corr. 1C: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1C

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

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

Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B

STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

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

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

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

ES