



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/10

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.03.2020

Número de versión 4

Revisión: 05.03.2020

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

1.1 Identificador del producto

- **Nombre comercial:** **Murapor Kombi 120-1**
- **Número del artículo:** 1181
- **UFI:** AXYA-10NE-N000-MSNK

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:** + 34 961 667 009

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

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

- **Pictogramas de peligro**



GHS05

- **Palabra de advertencia**

Peligro

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, sodium salts
Natriumlaurylethersulfat

- **Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

(se continua en página 2)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/10

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.03.2020

Número de versión 4

Revisión: 05.03.2020

Nombre comercial: Murapor Kombi 120-1

<ul style="list-style-type: none"> · Consejos de prudencia 	<p>P280</p> <p>P305+P351+P338</p> <p>P310</p> <p>P321</p> <p>P362+P364</p> <p>P332+P313</p>	<p style="text-align: right;">(se continua en página 1)</p> <p>Llevar guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección.</p> <p>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</p> <p>Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.</p> <p>Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).</p> <p>Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</p> <p>En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 2.3 Otros peligros · Resultados de la valoración PBT y mPmB · PBT: · mPmB: 	<p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p>	

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 57-50-1 EINECS: 200-334-9	sacarosa, puro sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	<25%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, sodium salts Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥10-<25%
	n i c h t i o n i s c h e T e n s i d e , METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<10%
CAS: 68891-38-3	Natriumlaurylethersulfat Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	≥3-<10%
CAS: 68439-57-6 EINECS: 270-407-8 Reg.nr.: 01-2119513401-57-0001	ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<2,5%

(se continua en página 3)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/10

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.03.2020

Número de versión 4

Revisión: 05.03.2020

Nombre comercial: Murapor Kombi 120-1

· **Avisos adicionales**

(se continua en página 2)
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:** No se precisan medidas especiales.

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

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

Por regla general, el producto no irrita la piel.

· **En caso de con los ojos:**

Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente.

Mandarlos al médico

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

Mandarlos al médico

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras adecuadas:**

suprimido

· **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.

(se continua en página 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.03.2020

Número de versión 4

Revisión: 05.03.2020

Nombre comercial: Murapor Kombi 120-1

(se continua en página 3)

- **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** No requiere medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No requiere medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No requiere medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.

8.1 Parámetros de control

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

57-50-1 sacarosa, puro

LEP Valor de larga duración: 10 mg/m³

· DNEL

68411-30-3 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, sodium salts

Oral DNEL 0,85 mg/kg bw/Tag (ArL)

Dermal DNEL 170 mg/kg bw/day (ArL)

Inhalatorio DNEL 12 mg/m³ (ArL)

68891-38-3 Natriumlaurylethersulfat

Oral DNEL 15 mg/kg bw/Tag (ArL)

Dermal DNEL 2.750 mg/kg bw/day (ArL)

Inhalatorio DNEL 175 mg/m³ (ArL)

(se continua en página 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.03.2020

Número de versión 4

Revisión: 05.03.2020

Nombre comercial: Murapor Kombi 120-1

(se continua en página 4)

68439-57-6 ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio

Oral	DNEL	12,95 mg/kg bw/Tag (ArL)
Dermal	DNEL	2.158,33 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalatorio	DNEL	152,22 mg/m ³ (ArL)

- **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene** Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.
- **Protección de respiración:** No necesario
- **Protección de manos:** No necesario.
- **Material de los guantes** N.n.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes** -
- **Protección de ojos:** Gafas de protección.
Gafas de protección herméticas

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

- **Forma:** Líquido
- **Color:** Pardo oscuro
- **Olor:** Característico

· **valor pH:** 9

· **Modificación de estado**

- **Punto de fusión/punto de congelación:** no aplicable
- **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 100 °C

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

· **Presión de vapor a 20 °C:** 23 hPa

· **Densidad a 20 °C:** 1,1 g/cm³

· **Solubilidad en / mezclabilidad con Agua:** Completamente mezclable

(se continua en página 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.03.2020

Número de versión 4

Revisión: 05.03.2020

Nombre comercial: Murapor Kombi 120-1

(se continua en página 5)

- **Viscosidad**
- Cinemática a 20 °C:** 14 s (DIN 53211/4)
- **9.2 Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

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 los efectos toxicológicos**
- **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:**

68411-30-3 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, sodium salts

Oral	LD50	1.080 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)

68891-38-3 Natriumlaurylethersulfat

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)

68439-57-6 ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	6.300 mg/kg (Kaninchen)
Inhalatorio	LC50/4 h	52 mg/l (Ratte)

- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** Provoca irritación cutánea.
- **En el ojo:** Provoca lesiones oculares graves.

(se continua en página 7)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/10

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.03.2020

Número de versión 4

Revisión: 05.03.2020

Nombre comercial: Murapor Kombi 120-1

(se continua en página 6)

- **Sensibilización respiratoria o cutánea** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **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 de aspiración** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática

68411-30-3 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, sodium salts

EC50/72h 10-100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC50/96h 1-10 mg/l (Cyp)

EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna)

NOEC >0,1-1 mg/l (Lepomis macrochirus)

68891-38-3 Natriumlaurylethersulfat

LC50/96h 7,1 mg/l (Brachydanio rerio)

EC50/48h 7,2 mg/l (Daphnia magna)

NOEC 0,95 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

ErC50/72h 27,7 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

68439-57-6 ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio

IC50/72h 230 mg/l (BEL)

LC50/96h 4,2 mg/l (Danio rerio)

1-10 mg/l (Brachydanio rerio)

EC50/48h 4,5 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

(se continua en página 8)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.03.2020

Número de versión 4

Revisión: 05.03.2020

Nombre comercial: Murapor Kombi 120-1

(se continua en página 7)

NOEC	3,2 mg/l (Ske)
	6,7 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	5,2 mg/l (Ske)

- **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.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Instrucciones generales:** No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

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.
- **Número de clave de residuos:** 59402
Bez.: Tenside
Entsorgungshinweise:
Sonderabfallverbrennung

· Catálogo europeo de residuos	
16 00 00	RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA
16 10 00	Residuos líquidos acuosos destinados a plantas de tratamiento externas
16 10 02	Residuos líquidos acuosos distintos de los especificados en el código 16 10 01

- **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.

ES

(se continua en página 9)



BE SURE. BUILD SURE.

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.03.2020

Número de versión 4

Revisión: 05.03.2020

Nombre comercial: Murapor Kombi 120-1

(se continua en página 8)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
· 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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	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 · REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII	Restricciones: 3
· 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	H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias.
· Persona de contacto:	Technische Abteilung

(se continua en página 10)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/10

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.03.2020

Número de versión 4

Revisión: 05.03.2020

Nombre comercial: Murapor Kombi 120-1

· Abreviaturas y acrónimos:

(se continua en página 9)
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 européen sur le transport 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

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

ES