

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial: MAJORBENTON B

Código producto: 000610

Nombre químico: Bentonita CAS 1302-78-9; EC 215-108-5

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

Uso identificado: Coadyuvante de proceso – de uso limitado en alimentación.

SU3 Uso industrial. SU4 Fabricación de productos alimentarios. SU22 Usos profesionales.

Usos desaconsejados: No utilizar para usos distintos a los indicados.

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

AEB IBERICA, S.A. – Av. Can Campanyà, 13 – 08755 Castellbisbal (Barcelona) Tel 93 772 02 51 Fax 93 772 08 66

e-mail: aebiberica@aebiberica.es web: www.aebiberica.es

e-mail técnico competente: aebiberica@aebiberica.es

Distribuido por: AEB IBERICA, S.A. – Av. Can Campanyà, 13 – 08755 Castellbisbal (Barcelona)

1.4. Teléfono de emergencia

En horario de oficina: 900 150 798.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Bentonita CAS 1302-78-9; EC 215-108-5

2.1.1 Clasificación derivada del Reglamento (CE) 1272/2008:

No peligroso.

2.1.2 Clasificación derivada de la Directiva 1999/45/CE:

No peligroso.

Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos:

Ninguno en particular.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta conforme al Reglamento (CE) 1272/2008:

Símbolo de peligro:

Ninguno

Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos:

No peligroso.

Consejos de prudencia:

Ninguno en particular.

2.3. Otros peligros

La sustancia NO contiene sustancias PBT/mPmB conforme Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

Ninguna información disponible sobre otros peligros.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias**

Bentonita, CAS 1302-78-9; EC 215-108-5. No peligroso.

3.2. Mezclas

No pertinente

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación:

Airear el ambiente. Trasladar al afectado de la zona contaminada al aire libre. Mantener en reposo en ambiente bien aireado. En caso de malestar consultar a un médico.

Vía cutánea:

Lavar abundantemente con agua y jabón neutro.

Vía ocular:

Lavar inmediatamente con agua abundante durante al menos 10 minutos.

Ingestión:

No peligroso. Se puede suministrar carbón activo en agua o aceite de vaselina mineral medicinal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna acción a evitar, ninguna instrucción especial para el socorrista.

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

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados:

Agua nebulizada, dióxido de carbono, espuma o polvo químico según los materiales involucrados en el incendio.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua. Utilizar chorro de agua únicamente para enfriar las superficies de los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ningún dato disponible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar protección de las vías respiratorias.

Utilizar caso de seguridad y ropa de protección apropiada.

El agua nebulizada puede ser utilizada para proteger a las personas involucradas en la extinción.

Se aconseja utilizar equipo de respiración autónoma, sobre todo si se opera en lugar cerrado y poco ventilado y en cualquier caso cuando se utilizan agentes de extinción halogenados (fluobreno, solkane 123, naí, etc.)

Enfriar los envases con agua fría.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Alejarse de la zona circundante al vertido o derrame. No fumar.

Utilizar guantes e indumentaria de protección. PVC.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Utilizar guantes e indumentaria de protección.

Eliminar todas las llamas libres y las posibles fuentes de ignición. No fumar.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Evacuar la zona de peligro y, eventualmente consultar a un experto.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener el vertido.

Avisar a la autoridad competente.

Eliminar el residuo respetando la normativa ambiental vigente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1 Para la contención del vertido.

Recoger el producto para su reutilización, si es posible, o para su eliminación.

6.3.2 Manera de limpiar el vertido.

A continuación de su recogida, lavar con agua la zona y los materiales implicados.

6.3.3 Otras indicaciones

Ninguna en particular.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver puntos 8 y 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto e inhalación de los vapores. Ver también el punto 8.

No comer ni beber durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en envases abierto o no etiquetados.

Mantener los envases en posición vertical y segura evitando la posibilidad de caídas o choques.

Almacenar en lugar fresco, alejado de fuentes de calor y protegido de la luz.

7.3. Usos específicos finales

Industria alimentaria: Manejar con cuidado.

Conservar en ambiente limpio, seco y ventilado, alejado de fuentes de calor y luz solar directa.

Conservar el recipiente bien cerrado.

Usos industriales:

Manipular con extrema cautela.

Almacenar en lugar bien ventilado y protegido de fuentes de calor.

Usos profesionales:

Manipular con cuidado.

Almacenar en lugar aireado y alejado de fuentes de calor.

Mantener los envases bien cerrados.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual
8.1. Parámetros de control

Ningún dato disponible.

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados.

Industria alimentaria:

Ningún control específico previsto (Proceder conforme buenas prácticas y normativa específica prevista para el tipo de riesgo asociado).

Usos industriales:

Ningún control específico previsto (Proceder conforme buenas prácticas y normativa específica prevista para el tipo de riesgo asociado).

Usos profesionales:

Ningún control específico previsto (Proceder conforme buenas prácticas y normativa específica prevista para el tipo de riesgo asociado).

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

a) Protección de los ojos/la cara

No necesaria para el uso normal.

b) Protección de la piel

i) protección de las manos

No necesaria para el uso normal.

c) Protección respiratoria

No necesaria para el uso normal..

d) Peligros térmicos

Ningún peligro a señalar.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Utilizar conforme las buenas prácticas de trabajo, evitando su dispersión en el medio.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	Sólido en polvo beige	
Olor	No determinado	
Umbral olfativo	No determinado	
pH	8-11 (a 20°C; sol. 5%)	
Punto de fusión/punto de congelación	1.000-1.250°C	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No pertinente	
Punto de inflamación	No pertinente	
Tasa de evaporación	No pertinente	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No pertinente	
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No inflamable	
Presión de vapor	No pertinente	
Densidad de vapor	No pertinente	
Densidad relativa	0,95 ± 0,05 g/cm ³ (20°C)	
Solubilidad(es)	Ácido fluorídrico	
Hidrosolubilidad	Despreciable	
Coeficiente de reparto n-octano/agua	No determinado	

Conforme al Reglamento (CE) n. 453/2010 del 20 de Mayo de 2010

Temperatura de auto-inflamación	No pertinente	
Temperatura de descomposición	No pertinente	
Viscosidad	No pertinente	
Propiedades explosivas	No pertinente	
Propiedades oxidantes	No pertinente	

9.2. Información adicional

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ningún riesgo de reactividad.

10.2. Estabilidad química

Ninguna.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna a indicar.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

- a) Toxicidad aguda: no aplicable.
- b) Corrosión o irritación cutánea: no aplicable.
- c) Lesiones oculares graves o irritación ocular: no aplicable.
- d) Sensibilización respiratoria o cutánea: no aplicable
- e) Mutagenicidad en células germinales: no aplicable.
- f) Carcinogenicidad: no aplicable.
- g) Toxicidad para la reproducción; no aplicable.
- h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: no aplicable.
- i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: no aplicable.
- j) Peligro por aspiración: no aplicable.

Efectos agudos

Ingestión: el producto ingerido puede provocar irritación de las mucosas de la garganta y del aparato digestivo con consecuentes síntomas digestivos anómalos e malestar intestinal.

Inhalación: la exposición prolongada a vapores o nieblas del producto puede causar irritación de las vías respiratorias.

Exposición cutánea: moderadamente irritante (clase 4) según el criterio Kay & Calandra modificado.

Exposición ocular: no irritante.

Efectos crónicos

En 1997, la IARC (International, Agency for Research on Cancer) concluyó que la sílice cristalina inhalada de fuentes de trabajo pueden causar cáncer de pulmón. También evidenció que no todas las situaciones industriales ni todos los

Conforme al Reglamento (CE) n. 453/2010 del 20 de Mayo de 2010

tipos de sílice cristalina estaban incriminadas. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France)

En junio de 2003, SCOEL (la comisión europea “Scientific Committee on Occupational Exposure Limits”) concluyó que el principal efecto en el hombre por inhalación de polvo de sílice cristalina respirable es la silicosis.

“Hay suficiente información para concluir que el riesgo relativo de cáncer pulmonar se ve incrementado en personas con silicosis (y, aparentemente, no en operarios sin silicosis expuestos a polvo de sílice en minas y en industrias cerámicas). Por tanto, prevenir la aparición de silicosis reduce también el riesgo de cáncer...” (SCOEL SUM Doc 94-final, June 2003).

Existen evidencias que soportan que el aumento de riesgo de cáncer de pulmón está limitado a personas ya afectadas por silicosis. La protección de trabajo contra la silicosis debe estar asegurada conforme reglamentación vigente relativa al Límite de Exposición Profesional y cuando sea necesario, en presencia de riesgos adicionales, implementadas por la dirección.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilizar conforme las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el medio.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ningún dato disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No persistente, no bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo

Ningún dato disponible.

12.5. Resultado de la valoración PBT y mPmB

La sustancia no contiene sustancias PBT/mPmB conforme Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

12.6. Otros efectos adversos

Ningún efecto adverso detectado.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No reutilizar los envases vacíos. Eliminar conforme normativa nacional y local vigente a través de gestor autorizado. Recuperar si es posible..

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

No incluido en el campo de aplicación de la normativa en materia de transporte de mercancía peligrosa: por carretera (ADR); por ferrocarril (RID); vía aérea (ICAO/IATA); vía marítima (IMDG).

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ninguno.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ninguno.

14.4. Grupo de embalaje

Ninguno.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ninguno.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ningún dato disponible.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No está previsto el transporte a granel.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla**

Real Decreto 363/41995 (clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas), Real Decreto 255/2003 (clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos), Real Decreto 374/2001 (riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo), Límites de exposición profesional para agentes químicos (INSHT 2012), Orden PRE/164/2007 (aplicación de la Directiva 2006/8/CE, Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Reglamento (CE) n.790/2009, Reglamento (CE) n. 2037/2000, Reglamento (CE) n.850/2004, Reglamento (CE) n.689/2008, Directiva 89/686/CEE y Real Decreto 1254/1999 (Directiva SEVESO) y posteriores modificaciones y actualizaciones.

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor ha efectuado una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información**16.1. Otra información**

Principales referencias legislativas:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Reglamento 2008/1272/CE

Reglamento 2010/453/CE

La presente ficha ha sido redactada, de buena fe, por el departamento técnico de AEB en base a la información disponible a fecha de la última revisión. El responsable debe informar periódicamente a los usuarios sobre los riesgos asociados a la utilización de esta sustancia/producto. La información aquí contenida se refiere únicamente a la sustancia/preparación indicada y puede no ser válida si el producto es utilizado de manera inapropiada o en combinación con otros. Nada de lo aquí contenido debe ser interpretado como garantía, sea implícita o explícita. Es responsabilidad del aplicador asegurarse de la conveniencia y de la plenitud de la información aquí contenida para el uso propio particular.

*** Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.

N.R.S.I.P.A.C.: 40.04990/CAT

N.R.G.S.: 40.06007/B