

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

Nombre comercial: BENTOGRAN

Código producto: 000218 Saco de 25 Kg.

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

Coadyuvante de proceso – para uso alimentario limitado

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

Otros productos: enología y preparación de bebidas

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](mailto:aebiberica@aebiberica.es) web: [www.aebiberica.es](http://www.aebiberica.es)

e-mail técnico competente: [aebiberica@aebiberica.es](mailto:aebiberica@aebiberica.es)

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

**1.4. Teléfono de emergencia**

Servicio de atención al cliente: 900 150 798. (horario: lunes a jueves de 8h a 13h y de 14h a 17h, viernes de 8h a 14:30 h).

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

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

Clasificación

No peligroso.

Pictograma:

Ninguno

Códigos de clase de categoría de peligro:

No peligroso

Códigos de indicaciones de peligro:

No peligroso

2.1.2 Clasificación derivada de la Directiva 67/548/CEE:

Clasificación:

No peligroso

Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos:

Ninguno en particular

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Etiqueta conforme al Reglamento (CE) 1272/2008:

Pictograma de peligro, palabras de advertencia:

Ninguno.

Indicaciones de peligro:

No peligroso

Consejos de prudencia:

Ninguno en particular.

Contiene:

Bentonita activada

Exclusivamente para uso profesional.

Para uso alimentario limitado

### 2.3. Otros peligros

El preparado 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

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Bentonita activada	100 %	---	---	1302-78-9	215-108-5	---

Ver sección 16 para el texto completo de las frases de riesgo y las indicaciones de peligro

### 3.2. Mezclas

No pertinente.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Airear el ambiente. Trasladar al afectado del ambiente contaminado y mantenerlo en reposo en ambiente bien aireado. En caso de malestar consultar a un médico.

Contacto directo con la piel (del producto puro):

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Contacto directo con los ojos (del producto puro):

Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 10 minutos.

Ingestión:

No peligroso. Es posible suministrar carbón activo en agua o aceite de vaselina mineral medicinal.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningún dato disponible.

### 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, CO<sub>2</sub>, espuma, o polvo químico en función de los materiales involucrados en el incendio.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua. Utilizar chorro de agua solo para enfriar la superficie 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 para las vías respiratorias.

Casco de seguridad e indumentaria de protección completa.

Puede utilizarse agua nebulizada para proteger a las personas implicadas en la extinción.

Se aconseja además el uso de equipo de respiración autónoma, sobre todo si se opera en lugar cerrado y poco ventilado y en cualquier caso si se utilizan halogenados en la extinción (fluobreno, solkan 123, naf, etc.).

Enfriar los contenedores con chorro de agua.

## 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 interviene directamente

Alejarse de la zona circundante al escape o el vertido. No fumar.

Utilizar guantes e indumentaria de protección. PVC

6.1.2 Para el personal que interviene directamente

Utilizar guantes e indumentaria de protección.

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

Proporcionar una ventilación apropiada.

Evacuar el área de peligro y, eventualmente consultar a un experto.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener la pérdida.

Avisar a la autoridad competente.

Eliminar los residuos respetando la normativa vigente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1 Para el contenido

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

6.3.2 Para la limpieza

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

6.3.3 Otras informaciones:

Ninguna en particular

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver secciones 8 y 13 para posterior información.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto y la inhalación de los vapores. Ver también sección 8.

No comer ni beber durante el trabajo.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el envase original bien cerrado. No almacenar los envases abiertos o no etiquetados.

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

Almacenar en ambiente fresco, alejado de fuentes de calor y protegido de la exposición directa de los rayos del sol.

### 7.3. Usos específicos finales

Industria alimentaria.

Utilizar con cuidado.

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

Conservar el recipiente bien cerrado.

Usos industriales:

Manipular con extrema cautela.

Almacenar en lugar bien aireado y al abrigo de fuentes de calor.

Usos profesionales:

Manipular con cautela.

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

Relativos a la sustancia contenida:

Bentonita activada

Valor límite de exposición para el polvo (fracción inhalable): 3 mg/m<sup>3</sup>

Valor límite de exposición para el polvo (fracción respirable) 10 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados.

Industria alimentaria:

Ningún control específico previsto (operar según correctas prácticas y normativa específica prevista para el tipo de riesgo asociado)

Usos industriales:

Ningún control específico previsto (operar según correctas prácticas y normativa específica prevista para el tipo de riesgo asociado)

Usos profesionales:

Ningún control específico previsto (operar según correctas 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.

ii) otras

Utilizar ropa de trabajo normal.

c) Protección respiratoria

No necesaria para el uso normal.

d) Peligros térmicos

Ningún peligro a señalar.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Relativo a la sustancia contenida:

Bentonita activada

No requiere medidas especiales

---

**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 granular en polvo color beige	
Olor	No determinado	
Umbral olfativo	No determinado	
pH	10 ± 1 (20°C; sol. 5%)	
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado	
Punto de inflamación	No pertinente	
Tasa de evaporación	No pertinente	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No pertinente	
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No pertinente	
Presión de vapor	No pertinente	
Densidad de vapor	No pertinente	
Densidad relativa	0,95 ± 0,05 (20°C)	
Solubilidad(es)	No determinado	
Hidrosolubilidad	Dispersable	
Coefficiente de reparto: n-octanol / agua	No determinado	
Temperatura de auto-inflamación	No pertinente	
Temperatura de descomposición	No pertinente	
Viscosidad	No determinado	
Propiedades explosivas	No pertinente	
Propiedades oxidantes	No pertinente	

**9.2. Información adicional**

Ningún dato disponible.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Relativo a la sustancia contenida:  
Bentonita activada  
Químicamente estable.

**10.2. Estabilidad química**

Ninguna reacción peligrosa si se manipula y se almacena en condiciones normales de utilización.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No están previstas reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ningún dato a señalar

**10.5. Materiales incompatibles**

Ninguna incompatibilidad en particular.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

El producto no es peligroso en descomposición.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

- a) Toxicidad aguda: no aplicable.
- b) Corrosión o irritación cutáneas: 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.

Peligros para la salud:

Contacto con los ojos: El contacto accidental del producto con los ojos puede provocar irritaciones.

Contacto con la piel: El producto no es irritante. El contacto directo repetido y prolongado puede reseca e irritar la piel causando en algunos casos dermatitis.

Ingestión: La ingestión del producto puede provocar irritación de las mucosas de la garganta y del aparato digestivo con los consecuentes síntomas digestivos anormales y molestias intestinales.

Inhalación: La exposición prolongada al polvo del producto pueden causar irritaciones de las vías respiratorias.

Relativos a la sustancia contenida:

Bentonita activada

Efectos agudos

Contacto con los ojos: moderadamente irritante (clase 4) según el criterio Kay & Calandra modificado.

Contacto con la piel: no irritante

Efectos crónicos

En 1997 la IARC (International Agency for Research on Cancer) concluyó que la sílice cristalina inhalada de fuentes ocupacionales puede causar cáncer de pulmón en los seres humanos. Señaló sin embargo que no todos los tipos de sílice cristalinos fueron acusados. (IARC monografías sobre la evaluación de los riesgos cancerígenos de química a los seres humanos, sílice, silicatos de polvo y fibras orgánicas, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France).

En junio 2003, SCOL (la comisión europea "Scientific Committee on Occupational Exposure Limits") concluyó que el principal efecto en los seres humanos por inhalación de sílice cristalino respirable es la silicosis. Hay suficiente información para concluir que el riesgo relativo de cáncer de pulmón aumenta en las personas con silicosis (y, aparentemente, no en trabajadores sin silicosis expuestos al polvo de sílice en canteras y en industria cerámica). Prevenir la aparición de la silicosis también reducirá el riesgo de cáncer..."(SCOEL SUM Doc 94-final, Junio 2003)

Existen evidencias que apoyan que el mayor riesgo de cáncer se limitaría a personas que ya padecen silicosis.

Debe garantizarse la protección de los trabajadores contra la silicosis mediante el cumplimiento de las normas sobre límites de exposición ocupacional y cuando sea necesario, en presencia de riesgos adicionales, medidas de directivas.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Relativo a la sustancia contenida

Bentonita activada

Ningunos efecto adverso específico conocido

Utilizar según 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 encontrado.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No reutilizar los envases vacíos. Eliminar respetando la normativa vigente. Los residuos eventuales del producto deben eliminarse según normativa vigente dirigiéndose a un gestor autorizado. Recuperar si es posible. Operar según la normativa vigente local y nacional.

**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**

Ninguno dato disponible.

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

Sin precauciones específicas previstas en el Reglamento relativo al transporte de mercancías peligrosas. Prevenir la propagación de polvo.

---

**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 363/1995 (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. Directiva 2012/18/UE (SEVESO Ter).

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha efectuado 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 específicos 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