

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

Nombre comercial: MICROCEL  
Código producto: 000633 Sacos 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 atención 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 de la Directiva (CE) 1999/45/CEE:

Clasificación:

No peligroso

Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos:

Ninguno en particular

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Etiqueta conforme a la Directiva (CE) N. 1999/45:

Símbolo previsto:

Ningún símbolo de peligro previsto

Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos:

El producto no presenta ningún riesgo específico.

Consejos de prudencia previsto:

Ninguno.

Contiene:

Caseinato potásico – (< Leche y productos lácteos> en conformidad a la Dir. CE 68/2007 y sucesivas integraciones y modificaciones)

Celulosa y Bentonita activa

Ficha de datos de seguridad disponible a petición para usuarios profesionales.

Exclusivamente para uso profesional.

Para uso alimentario limitado: Uso enológico.

**2.3. Otros peligros**

El preparado/mezcla 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**

No pertinente.

**3.2. Mezclas**

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Bentonita activa	>30 ≤ 50%			1302-78-9	215-108-5	
Caseinato de potasio	>30 ≤ 50%					
Celulosa	>10 ≤ 0%			9004-34-6	232-674-9	

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

**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.

#### 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/polvo. 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 lugar 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:

Celulosa

Componentes que implican exposición ocupacional limitada que requieren vigilancia contra la exposición ocupacional biológica:

Límite de exposición ocupacional

Límite valor del aire:

Límite valor (país de origen): AGW (D)

Límite general polvo

Valores límite de exposición ocupacional: 3 mg/m<sup>3</sup> A; 10 mg/m<sup>3</sup>

Límite max.: 2(l)

Fuente: TRGS 900

Límite valor (país de origen): Límite (B)

Nombre de la sustancia/mezcla: Celulosa

Límite de exposición ocupacional: 10 mg/m<sup>3</sup>

Fuente: GESTIS

Límite valor (país de origen): Límite (CAN)

Nombre de la sustancia/mezcla: Celulosa

Límite de exposición ocupacional: 10 mg/m<sup>3</sup>

Fuente: GESTIS

Límite valor (país de origen): Límite (F y E)

Nombre de la sustancia/mezcla: Celulosa

Límite de exposición ocupacional: 10 mg/m<sup>3</sup> aerosol inhalable.

Fuente: GESTIS

Límite valor (país de origen): Límite (CH)

Nombre de la sustancia/mezcla: Celulosa

Límite de exposición ocupacional: 10 mg/m<sup>3</sup> aerosol inhalable.

Fuente: GESTIS

Límite valor (país de origen): Límite (USA)

Nombre de la sustancia/mezcla: Celulosa

Límite de exposición ocupacional: 15 mg/m<sup>3</sup> polvo total; 5 mg/m<sup>3</sup> polvo respirable.

Fuente: GESTIS

Límite valor (país de origen): Límite (GB)

Nombre de la sustancia/mezcla: Celulosa

Límite de exposición ocupacional: 10 mg/m<sup>3</sup> aerosol inhalable; 4 mg/m<sup>3</sup> aerosol respirable; 20 mg/m<sup>3</sup> aerosol inhalable (a corto plazo)

Fuente: GESTIS

**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:

a) Protección de los ojos/la cara

Utilizar gafas de seguridad.

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

Utilizar mascara antipolvo.

d) Peligros térmicos

Ningún peligro a señalar.

### 8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Relativo a la sustancia contenida:

Bentonita activa

Protección personal

Protección para las vías respiratorias: No se recomienda el uso de equipo especial de protección respiratoria en condiciones normales de uso suministradas con ventilación adecuada

Protección para la piel: ninguno/a

Protección para los ojos: Aunque no existen datos específicos para irritación de los ojos, utilizar equipo de protección de ojos adaptado a las condiciones de uso al manipular este material

Ingestión: Poco probable.

Higiene industrial: Asegurar la correcta ventilación para reducir al mínimo la concentración de polvo/vapores

Celulosa

Medidas relativas para prevenir una explosión: N/A

Medidas educativas para prevenir una explosión: N/A

Medidas organizativas para prevenir una explosión: N/A

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	Polvo fino de color blanco crema	
Olor	Inodoro	
Umbral olfativo	No determinado	
pH	7,2 ± 0,5 (20°C; sol. 5%)	
Punto de fusión/punto de congelación	No pertinente	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No pertinente	
Punto de inflamación	No pertinente	ASTM D92
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	0,54 ± 0,05 (20°C)	
Solubilidad(es)	No determinado	
Hidrosolubilidad	Dispersable	
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No determinado	
Temperatura de auto-inflamación	No pertinente	
Temperatura de descomposición	No pertinente	
Viscosidad	No pertinente	

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

Propiedades explosivas	No pertinente	
Propiedades comburentes	No pertinente	

## 9.2. Información adicional

Ningún dato disponible.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Relativo a las sustancias contenidas:

Bentonita activa

Ninguna en condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química

Ninguna reacción peligrosa si se manipula y almacena según condiciones normales de uso.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa prevista.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna a señalar

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se utiliza según lo previsto.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

- a) Toxicidad aguda: no aplicable.
- b) Irritación: no aplicable.
- c) Corrosividad: no aplicable.
- d) Sensibilización: no aplicable.
- e) Toxicidad en dosis repetidas: no aplicable.
- f) Carcinogenicidad: no aplicable.
- g) Mutagenidad: no aplicable.
- h) Toxicidad para la reproducción

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.

Relativo a las sustancias contenidas:

Bentonita activa

Rata oral DL50 (mg/kg): Dato no disponible

Celulosa

Datos toxicológicos sobre los seres humanos: Dato no disponible  
Datos toxicológicos en los seres humanos: Dato no disponible  
Efectos agudos (test toxicológico):  
Toxicidad aguda para vía oral: Dosis LD50:>3000 mg/kg (Rata) Fuente: Bibliografía  
Toxicidad aguda sobre la piel: LD50 de ATEmix  
Toxicidad aguda para la inhalación: LC50 de ATEmix  
Objetivo de toxicidad específica sobre el organismo (Specific Target Organ Toxicity – STOT): N/A  
Síntomas específicos en estudios con animales.  
En caso de ingestión: dato no disponible  
En caso de contacto con la piel: dato no disponible  
En caso de inhalación: dato no disponible  
En caso de contacto con los ojos: dato no disponible  
Efecto corrosivo e irritante: N/A  
Irritación en las vías respiratorias: dato no disponible  
Reserva acido básica (capacidad para medir con valores de ph extremos): N/A  
Sensibilización:  
En caso de contacto con la piel: dato no disponible  
En caso de inhalación: dato no disponible  
Dosis de toxicidad repetida ( subaguda, subcrónica, crónica): N/A  
Objetivo de toxicidad específica en órganos (Specific Target Organ Toxicity – STOT): N/A  
Efecto CMR (Carcinogenicidad, mutagenidad y toxicidad para la reproducción): N/A  
Resumen evaluación de la propiedad CMR: N/A  
LD50 Oral (Rata) (mg/kg de peso corporal) =3000

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Relativo a las sustancias contenidas.

Bentonita activa

CL50-96h – pescado (mg/l): Dato no disponible

EC50-48h – Daphnia magna (mg/l): Dato no disponible

Celulosa

Eco toxicidad: Dato no disponible

Utilizar según las buenas practicas de trabajo, evitando dispensar el producto sobre el medio.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Relativo a las sustancias contenidas.

Celulosa

Degradación abiótica: N/A

Eliminación física o foto química

Biodegradación: N/A

Potencial bioacumulativo

Coeficiente de partición – n-octanol/agua (log-Ko7w): N/A

Factores de bioconcentración (BCF): N/A

Eco toxicidad a largo plazo: Dato no disponible

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Ningún dato disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo**

Relativo a las sustancias contenidas.

Celulosa

Tensión superficial: N/A

Absorción/Desorción: N/A

**12.5. Resultado de la valoración PBT y mPmB**

La sustancia/mezcla 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**

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 363/1995 (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) y posteriores modificaciones y actualizaciones.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha efectuado evaluación de la seguridad química.

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

Clasificación efectuada en base a los datos de todos los componentes de la mezcla.

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