

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: ARABINOL SENEGAL

Código producto: Bidones de 5 kg
Bidones de 25 kg
Bines de 1000 kg

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

Estabilizantes

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

Aditivo para limitado uso alimentario.

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

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

AEB ARGENTINA S.A. • Carril Rodríguez Peña 4084, Coquimbito, 5513, Maipú, Mendoza (AR)
+54 261-4979144/8258 • sac@aebargentina.com.ar • www.aeb-group.com

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de atención al cliente: 08003335666 (horario: lunes a viernes de 9hs a 18hs)

El Centro Provincial de Información y Asesoramiento Toxicológico está disponible los 365 días del año durante las 24 horas.
Llamando al teléfono +54(261) 4282020 y/o Fax +54(261) 4287479.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1 Clasificación conforme al Reglamento (CE) N. 1272/2008:

Pictogramas:

Ninguno

Códigos de clase y de categoría de peligro:

No peligroso

Códigos de indicaciones de peligro:

No peligroso

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

Clasificación

No peligroso

Naturaleza de riesgos específicos atribuidos:

Ninguno en particular.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta conforme al Reglamento (CE) N. 1272/2008:

Pictogramas, códigos de advertencia:

Ninguno

Códigos de indicaciones de peligro:

No peligroso

Códigos de indicaciones de indicaciones de peligro suplementarios:

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos (SO₂).

Consejos de prudencia:

Generales

P103 leer la etiqueta antes del uso.

Contiene:

GOMA ARÁBIGA SENEGAL estabilizada con METABISULFITO POTÁSICO (Anhídrido sulfuroso y sulfitos en concentraciones superiores a 10 mg/kg o 10 mg/l expresados como SO₂, en conformidad a la Directiva CE 68/2007 y sucesivas integraciones y modificaciones), ÁCIDO ASCÓRBICO.

Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.

Solo para uso profesional

Para limitado uso alimentario: uso enológico.

2.3. Otros peligros

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

Ninguna información 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
GOMA ARÁBIGA			--	9000-01-5		--
METABISULFITO DE POTASIO	>0,1 ≤ 1%	Xi; R36/37 R31 Eye Irrit.2, H319	--	7773-03-7	231-870-1	--
ÁCIDO ASCÓRBICO	>0,1 ≤ 1%	--	--	50-81-7	200-066-2	--

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:

No peligroso.

Vía cutánea:

No peligroso.

Vía ocular:

Lavar inmediatamente con agua, con los párpados abiertos, durante al menos 10 minutos. En caso de irritación acudir a un médico.

Ingestión:

No peligroso.

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

En caso de consultar a un médico, tener a disposición el envase o la etiqueta del producto.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua nebulizada, CO₂, 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 únicamente para enfriar la superficie de los contenedores 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 de PVC e indumentaria de protección.

6.1.2 Para el personal que interviene directamente

Utilizar guantes y ropa de protección.

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

Predisponer una adecuada ventilación.

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener la pérdida con tierra o arena.

Si el producto es vertido en el curso del agua, en red de alcantarillado o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar 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 eliminación. Eventualmente absorberlo con material inerte. Impedir que penetre en la red de alcantarillado.

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 sección 8.
Durante el trabajo no comer ni beber.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en 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 cualquier fuente de calor y de la exposición directa a los rayos solares.

7.3. Usos específicos finales

Industria alimentaria.

Utilizar con cuidado.

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

Conservar el recipiente bien cerrado.

Usos industriales:

Manipular con extrema cautela.

Almacenar en lugar bien aireado y alejado de fuentes de calor.

Usos profesionales:

Manipular con cautela.

Almacenar en lugar bien 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 las sustancias contenidas:

GOMA ARÁBIGA SENEGAL

No contiene sustancia con valor límite de exposición profesional.

ÁCIDO ASCORBICO

Valores límite de exposición

No aplicable

BISULFITO POTASICO

TLV STEL: 0.25 ppm (SO₂).

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

Durante la manipulación del producto utilizar gafas de seguridad (gafas de protección) (EN 166).

b) Protección de la piel

i) protección de las manos

Durante la manipulación del producto utilizar guantes de protección (EN 420).

ii) Otros

Utilizar ropa normal de trabajo

c) Protección respiratoria

No necesaria cuando se asegura una adecuada ventilación. En alternativa utilizar máscara de protección.

d) Peligros térmicos

Ningún peligro a señalar.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Relativo a las sustancias contenidas:

GOMA ARÁBIGA SENEGAL

Protecciones individuales

Gafas de protección: Si

Guantes de PVC/ goma: Consultar tiempos de rotura y de permeación al fabricante (EN 374).

ÁCIDO ASCÓRBICO

Protecciones individuales

Gafas de protección: Si

Guantes de PVC/ goma: Consultar tiempos de rotura y de permeación al fabricante (EN 374).

METABISULFITO POTÁSICO

Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad cerradas, no utilizar lentes de contacto.

Protección de la piel: Utilizar ropa que garantice una protección total de la piel, por ejemplo algodón, goma, PVC o viton.

Protección de las manos: Utilizar guantes de protección que garantice una protección total, por ejemplo PVC, neopreno o goma.

Protección respiratoria: Asegurar la presencia de una ventilación mecánica suficiente (general y/o a través de la toma de aire local) donde mantener la exposición por debajo del nivel de sobre exposición (para la prevención de los efectos adversos, sospechosos o presuntos). Adoptar una adecuada ventilación en los lugares donde se forma polvo.

Utilizar respiradores con filtro de polvo. Si la ventilación es insuficiente o la exposición es prolongada utilizar un dispositivo de protección de las vías respiratorias, por ejemplo CEN/FFP-2 (S) o CEN/FFP-3(S).

No inhalar el polvo. Asegurar que el lavaojos y la ducha de emergencia estén situados cerca de la zona de uso.

Riesgos térmicos: Ninguno.

Controles de la exposición ambiental: ninguno.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	Líquido de color amarillento ligeramente viscoso	
Olor	Ligeramente a sulfuroso	
Umbral olfativo	No determinado	
pH	3,3 - 4,0 (20°C)	
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 determinado	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No pertinente	
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No pertinente	
Presión de vapor	No determinado	
Densidad de vapor	No determinado	
Densidad relativa	1,08 ± 0.01 (20°C)	
Solubilidad(es)	En agua	
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 comburentes	No pertinente	

9.2. Información adicional

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Relativo a las sustancias contenidas:

GOMA ARÁBIGA SENEGAL

Ninguna polimerización peligrosa

ÁCIDO ASCÓRBICO

Estable en condiciones normales

METABISULFITO POTÁSICO

Estable en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

Ninguna reacción peligrosa si se manipula y almacena según lo indicado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No están previstas reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No dejar a la luz solar directa ni cerca de fuentes de calor.

10.5. Materiales incompatibles

Fuertes agentes oxidantes y reductores, bases fuertes y nitratos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Anhídrido sulfuroso.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

ATE (mix) oral: 0.0 mg/kg

ATE (mix) dermal: 0.0 mg/kg

ATE (mix) inhal: 0.0 mg/l/4h

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 única: no aplicable

j) Peligro por inhalación: 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 un irritante. Contactos directos repetidos y prolongados pueden reseca y irritar la piel causando en algunos casos dermatitis.

Ingestión: El producto ingerido puede provocar irritaciones de la mucosa de la garganta y del aparato digestivo con consecuentes síntomas digestivos anormales y disturbios intestinales.

Inhalación: Exposición prolongada a vapores o nieblas del producto pueden causar irritaciones en las vías respiratorias.

Relativo a las sustancias contenidas:

GOMA ARÁBIGA

Irritación cutánea conejo 500 mg/24h: moderada

Irritación ocular conejo 750 microg/24h: severa

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal): 5400

ÁCIDO ASCORBICO

Puede causar irritación en los ojos

Puede causar irritación en la piel especialmente en presencia de humedad.

Puede causar irritación en la mucosa.

4-12 gr/día puede causar piedras urinarias en individuos predispuestos

No mutagenico, carcinógeno, teratógeno, embriotóxico.

Dosis orales de 9gr/día no producen efectos tóxicos, aunque en cantidades inferiores puede causar diarrea.

RDA: 60 mg

LD50 (oral, rata): 11900 mg/kg

LD510 (oral/ratón): 8000 mg/kg

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Relativo a las sustancias contenidas:

BISULFITO DE POTASIO

Toxicidad para peces: LC50: > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 96h

Especie: *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)

Prueba estática: LC50: >100 mg/l

Tiempo de exposición: 96h

Especie: *Lepomis macrochirus* (peces-sala Bluegill)

Prueba estática

GOMA ARÁBIGA SENEGAL

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la emisión del producto en el medio.

ÁCIDO ASCORBICO

Toxicidad para peces

LC50 (rainbow trout, 96h): 1020 mg/l (OECD N° 203)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Relativo a las sustancias contenidas:

GOMA ARÁBIGA SENEGAL

Lentamente biodegradable

ÁCIDO ASCORBICO

Biodegradable 100%, 15 gg (Zahn-Wellens test, OECD N° 302B).

METABISULFITO POTÁSICO

Ninguno

12.3. Potencial de bioacumulación

Relativo a las sustancias contenidas:

ÁCIDO ASCORBICO

No disponible

METABISULFITO POTÁSICO

Ninguno

12.4. Movilidad en el suelo

Relativo a las sustancias contenidas:

ÁCIDO ASCORBICO

No disponible

METABISULFITO POTÁSICO

Ninguno

12.5. Resultado de la valoración PBT y mPmB

El preparado 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 eventuales residuos de producto deben ser eliminados según normativa vigente entregándolos a un gestor autorizado. Operar según disposiciones nacionales y locales vigentes.

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 2014), 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, y Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) y posteriores modificaciones y actualizaciones.

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha efectuado evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1. Otra información

Descripción de las frases de riesgo expuestas en la sección 3:

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

R36 Irrita los ojos

R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.

Descripción de las frases de peligro expuestas en la sección 3:

H319 Provoca irritación ocular grave

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.

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

R.G.S.E.A.A.: 40.06007/B