

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

Nombre comercial: AROMAX GAL

Código producto: 002499 Paquetes de 1 kg neto en cajas de 20 Kg.

010349 Paquetes de 0,5 kg netos en cajas de 15 Kg.

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

Uso identificado: Aditivo tecnológico – de uso limitado en alimentación.

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

Otros productos: enología y 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 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

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

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Tel: +34 91 562 04 20. Información en español (24h/365 días). Únicamente con finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de emergencia.

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

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

Clasificación

Xi; R37 R31 Xi; R41

Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos:

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

R37 Irrita las vías respiratorias

R41 Riesgo de lesiones oculares graves

En contacto con ácidos libera gases tóxicos en cantidades peligrosas.

En caso de inhalación, el producto provoca irritación en las vías respiratorias.

En caso de contacto con los ojos, el producto provoca graves lesiones oculares, como opacidad de la córnea o lesiones en el iris.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta conforme a la Directiva 1999/45/CE:

Símbolo de peligro:

Xi - Irritante.

Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos:

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

R37 Irrita las vías respiratorias.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves



Consejos de prudencia:

S8 Manténgase el recipiente en lugar seco.

S14 Consérvese lejos de ácidos y oxidantes.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Contiene: Metabisulfito potásico ("Anhídrido sulfuroso y sulfitos en concentración superior a 10 mg/kg o 10 mg/l expresados como SO₂, conforme a la Directiva (CE) 68/2007 y posteriores modificaciones y actualizaciones), ácido ascórbico, tanino gálico.

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

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**

No pertinente.

3.2. Mezclas

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

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Metabisulfito potásico	>30 ≤50 %	Xi; R31, R37, R41 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335		16731-55-8	240-795-3	01-2119537 422-45-000
Ácido ascórbico	>30 ≤50 %	---		50-81-7	200-066-2	
Tanino gálico	>10 ≤20 %	Xi; R36/38 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		1401-55-4	215-753-2	

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. LLAMAR A UN MÉDICO.

Vía cutánea:

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua y eventualmente con jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si solo se sospecha.

Vía ocular:

Lavar inmediatamente con abundante agua, con los párpados abiertos, durante al menos 10 minutos; después proteger los ojos con gasa estéril seca. Acudir inmediatamente al médico.

No utilizar colirio o pomada de ningún tipo antes de la visita o el consejo del oculista.

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

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica. Teléfono (24h): 91 562 04 20

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 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 seguridad 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 máscara, guantes de PVC e indumentaria de protección.

6.1.2 Para el personal que interviene directamente

Utilizar máscara, 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 las 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 la sección 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 los envases abiertos o no etiquetados. Mantener los envases en posición vertical y segura evitando la posibilidad de caídas y choques. Conservar alejado de ácidos y oxidantes. Mantener alejado de ácidos. El producto es higroscópico. Conservar en ambiente seco. Almacenar a temperatura inferior a 20°C. Mantener alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evitar la exposición directa al sol.
Almacenar en lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y 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 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 las sustancias contenidas:

METABISULFITO POTÁSICO

Componentes con valores límite a respetar en el puesto de trabajo.

Dióxido de azufre: CAS 7446-09-5

Valor STEL 0,25 ppm (OEL (IT))

Referencia a los valores límite: ACGIH

PNEC

Agua dulce: 1,17 mg/l

Agua de mar: 0,12 mg/l

Instalaciones de depuración: 88,1 mg/l

DNEL

Inhalación

El límite de exposición al polvo (fracción inhalable) ha sido usado como base para el DNEL

Referencia a los valores límite: INHST

VLA-ED: 2 ppm; 5,3 mg/m³

VLA-EC: 5 ppm; 13 mg/m³

ÁCIDO ASCÓRBICO

Valor límite de exposición

No aplicable

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**

Utilizar gafas de seguridad durante la manipulación del producto (EN166).

b) Protección de la piel**i) protección de las manos**

Durante la manipulación del producto utilizar guantes de protección.

ii) Otro

Utilizar ropa de trabajo normal.

c) Protección respiratoria

Necesaria en caso de aireación deficiente o exposición prolongada.

d) Peligros térmicos

Ningún peligro a señalar.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Relativos a las sustancias contenidas:

METABISULFITO POTÁSICO

Equipamiento de protección personal.

Protección de las vías respiratorias:

Proteger las vías respiratorias en caso de formación de polvo.

Protección de las vías respiratorias en caso de concentración débil: Filtro para partículas de bajo poder de retención para partículas sólidas (EN 143 o 149, Tipo P1 o FFP1). En caso de generarse aerosoles y polvo respirable: Filtro combinado para gas/vapores orgánicos, inorgánicos, ácidos, y bases y para partículas tóxicas. (EN 14387 Tipo ABEK-P3)

Protección de las manos:

Guantes resistentes a productos químicos (EN 374)

Guantes de seguridad idóneos para los agentes químicos (EN 374) también en caso de contacto directo prolongado.

(Recomendaciones: índice de protección 6, correspondiente a un tiempo de permanencia superior a 480 minutos conforme EN 374) nitrilcaucho (0,4 mm), clorocaucho (0,5 mm), PVC (0,7 mm) y otros.

Posteriores indicaciones: la información se basa en nuestros tests, datos bibliográficos y la información de los productores de guantes o se recaba por analogía de sustancias de composición similar. Es necesario tener en cuenta que, por varios factores (ej. temperatura), la duración de uso de un guante de seguridad frente a los agentes químicos puede ser en la práctica notablemente inferior al tiempo de permanencia obtenido en el test.

Debido a la gran multiplicidad de tipos, se aconseja observar las instrucciones de uso de los productores.

Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección o gafas de seguridad (EN 166).

Medidas generales de seguridad e higiene.

Observar las medidas de precaución habituales para la manipulación de los productos químicos. No respirar los vapores ni el polvo. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y al terminar la jornada.

ÁCIDO ASCÓRBICO

Protección individual

Gafas de seguridad: Si

Guantes PVC/goma: Si, solicitar al productor los tiempos de rotura y de permeabilidad EN 374.

TANINO GÁLICO

Dispositivos de protección individual:

Normas generales de seguridad y de higiene en el trabajo.

En caso de generación de polvo o aerosoles, utilizar un equipo de respiración artificial con filtro aprobado.

Para breves periodos de tiempo utilizar un aparato filtrante adaptado al peligro.

Lavarse las manos antes del descanso y al final de la jornada.

Máscara de protección: no necesaria.

Protección de las manos:

El material de los guantes debe ser impermeable y estable frente al producto / la sustancias / la formulación.

En caso de falta de pruebas, no puede darse ninguna recomendación del material de los guantes para el producto, la formulación, la mezcla de sustancias químicas.

Seleccionar el material de los guantes considerando el tiempo de tránsito, del nivel de permeabilidad y de la degradación.

Materiales de los guantes

La elección de los guantes adecuados no depende solo del material, sino también de otras características de calidad y varía en función del productor.

Tiempo de permeabilidad del material del guante.

El tiempo preciso debe ser indicado por el productor de los guantes y debe tenerse en cuenta.

Gafas de seguridad: gafas de seguridad frente a agentes químicos.

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 beige	
Olor	No determinado	
Umbral olfativo	No determinado	
pH	3,5±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	
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	0,65 ± 0,05 (20°C)	
Solubilidad(es)	En agua	
Hidrosolubilidad	En todas las proporciones	
Coefficiente de reparto:	No determinado	
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**

Relativo a las sustancias contenidas:

METABISULFITO POTÁSICO

Ninguna reacción peligrosa si se respetan las indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

TANINO GÁLICO

Reacciona con diferentes metales.

10.2. Estabilidad química

Ninguna reacción peligrosa si es manipulado y almacenado según lo indicado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No están previstas reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna a señalar.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos, oxidantes, NaNO_2 , NaNO_3 .

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si es utilizado según el uso previsto.

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

- a) Toxicidad aguda: en contacto con los ojos provoca lesiones oculares graves, como opacidad de la córnea o lesiones en el iris.
- b) Irritación: la inhalación del producto provoca irritación de las vías respiratorias.
- c) Corrosividad: no aplicable.
- d) Sensibilización: no aplicable.
- e) Toxicidad por dosis repetidas: no aplicable.
- f) Carcinogenicidad: no aplicable.
- g) Mutagenicidad: no aplicable.
- h) Toxicidad para la reproducción: no aplicable.

Relativo a las sustancias contenidas:

METABISULFITO POTÁSICO

Toxicidad aguda

Valoración de la toxicidad aguda:

Débilmente tóxico por única ingestión. Prácticamente no tóxico por única inhalación. Prácticamente no tóxico por único contacto cutáneo. El producto no ha sido totalmente testado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Datos experimentales/calculados:

DL50 ratón (oral): 2.300 mg/kg aprox. (test BASF)

CL50 ratón (inhalación): > 5,5 mg/l 4h (OCSE – guía 403)

El producto no ha sido testado. El dato ha sido deducido de productos con estructura y composición similar.

Test efectuado con un aerosol finamente pulverizado.

DL50 ratón (cutáneo): > 2.000 mg/kg (OECD – guía 402)

El producto no ha sido testado. El dato ha sido deducido de productos con estructura y composición similar.

Irritación

Valoración del efecto irritante:

Riesgo de graves lesiones oculares. No irritante para la piel.

Corrosión/irritación ocular conejo: no irritante (test BASF).

Lesiones oculares graves/irritación ocular conejo: daños irreversibles. (guía OECD 405)

Sensibilización de las vías respiratorias/de la piel.

Valoración del efecto sensibilizante:

Las pruebas realizadas sobre animales no han mostrado acción sensibilizante. El producto no ha sido testado. El dato ha sido deducido de productos con estructura y composición similar. No se puede excluir un efecto sensibilizante sobre personas particularmente sensibles.

Datos experimentales/calculados:

Las pruebas locales de los ganglios linfáticos en ratones (LLNA) ratón: no sensibilizante (OCSE – directrices 429)

El producto no ha sido testado. El dato ha sido deducido de productos con estructura y composición similar.

Mutagenicidad de las células germinales

Valoración de la mutagenicidad:

No se han encontrado efectos mutágenos en varios experimentos sobre bacterias y mamíferos. La sustancia no ha sido revelada como mutágena en los experimentos sobre los mamíferos. El producto no ha sido testado. El dato ha sido deducido de productos con estructura y composición similar.

Carcinogenicidad

Valoración de la carcinogenicidad:

En experimentos sobre animales, con suministro a largo plazo de grandes cantidades en agua potable, la sustancia no ha sido revelada como carcinogénica.

Toxicidad reproductiva

Valoración de la toxicidad para la reproducción:

Los resultados sobre estudios en animales no evidencian efectos de daño de la fertilidad. El producto no ha sido testado. El dato ha sido deducido de productos con estructura y composición similar.

Tóxico para el desarrollo

Valoración de la teratogenicidad.

Los test sobre animales no han evidenciado daños fetales.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Valoración STOT única:

En base a los datos disponibles, no se espera ninguna toxicidad específica en determinados órganos después de una única exposición.

Peligros por aspiración

No aplicable.

ÁCIDO ASCÓRBICO

Puede causar irritación en los ojos.

Puede causar irritación cutánea, especialmente en presencia de humedad.

Puede causar irritación en las mucosas.

4-12 g/día pueden causar cálculos urinarios en individuos predispuesto.

No mutagénico, cancerígeno, teratógeno ni embriotóxico.

Dosis orales de 9 g/día no producen efectos tóxicos, cantidades inferiores pueden causar también diarrea.

RDA: 60 mg

LD50 (oral, rata): 11.900 mg/kg.

LD50 (oral, ratón): 8.000 mg/kg.

TANINO GÁLICO

Toxicidad aguda:

Irritabilidad primaria:

Cutánea: no tiene efectos irritantes.

Ocular: no particularmente irritante.

Ingestión: Puede ser nocivo por ingestión.

Inhalación: Puede ser nocivo por inhalación

Sensibilización: No se conocen efectos sensibilizantes.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Relativo a la sustancia contenida

METABISULFITO POTÁSICO

Valoración de la toxicidad acuática:

Nocivo (nocividad aguda) para los organismos acuáticos.

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

El producto puede hidrolizarse. El resultado del test puede estar provocado en parte por los productos de descomposición.

CL50 (96h) 460-1000 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD 203; ISO 7346; 84/499/CEE, C.1, estático)

Concentración nominal.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 89 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 79/831/CEE, estático)

Concentración nominal. El producto no ha sido testado. El dato ha sido deducido de productos con estructura y composición similar.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 43,8 mg/l (tejo de crecimiento), *Scenedesmus subspicatus* (Test de inhibición del crecimiento, estático)

Concentración nominal. El producto no ha sido testado. El dato ha sido deducido de productos con estructura y composición similar.

Microorganismos/ Efectos sobre fangos activos:

NOEC (180 min) \geq 1.000 mg/l, (OECD – guía 209, acuático)

Concentración nominal. El producto no ha sido testado. El dato ha sido deducido de productos con estructura y composición similar.

Toxicidad crónica en peces:

NOEC (34 d) \geq 316 mg/l, *Brachydanio rerio* (Guía OECD 210, flujo)

Las indicaciones de la acción tóxica se refieren a la concentración nominal. El producto no ha sido testado. El dato ha sido deducido de productos con estructura y composición similar.

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos:

NOEC (21 d), $>$ 10 mg/l, *Daphnia magna* (OECD guía 211, semiestático)

Concentración nominal. El producto no ha sido testado. El dato ha sido deducido de productos con estructura y composición similar.

Valoración de la toxicidad terrestre:

No es necesario el estudio.

ÁCIDO ASCÓRBICO

Toxicidad para peces

LC50 (rainbow trout, 96 h): 1020 mg/l (OECD n.203)

TANINO GÁLICO

Previsiblemente no relevante.

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

Relativo a las sustancias contenidas.

METABISULFITO POTÁSICO

Valoración de biodegradabilidad y eliminación (H₂O):

Producto inorgánico, no es eliminable por el agua con un proceso de depuración biológico.

Valoración de la estabilidad en agua:

Estudio científicamente no justificado.

ÁCIDO ASCÓRBICO

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

12.3. Potencial de bioacumulación

Relativo a las sustancias contenidas.

METABISULFITO POTÁSICO

Valoración del potencial de bioacumulación:

En base al coeficiente de repartición n-octanol/agua (log Pow) no se espera acumulación en los organismos.

ÁCIDO ASCÓRBICO

No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Relativo a las sustancias contenidas.

METABISULFITO POTÁSICO

Valoración de transporte entre compartimentos ambientales.

La sustancia no se evapora de la superficie del agua a la atmósfera.

No se prevé la absorción a la fase sólida del terreno.

ÁCIDO ASCÓRBICO

No disponible.

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 residuos eventuales del producto deben eliminarse según normativa vigente dirigiéndose a un gestor autorizado.

Recuperar si es posible. Enviar a gestor autorizado o a incineración en condiciones controladas. 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 363/41995 (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

No se ha efectuado evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1. Otra información

Revisión 25/09/2013: Modificación de la sección 1.4, 4.3

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

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

R36 Irrita los ojos

R37 Irrita las vías respiratorias

R38 Irrita la piel

R41 Riesgo de lesiones oculares graves

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

H315 Provoca irritación cutánea

H318 Provoca lesiones oculares graves

H319 Provoca irritación ocular grave

H335 Puede irritar las vías respiratorias

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.: 31.04293/CAT

N.R.G.S.: 31.00975/B