

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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: NOXITAN LIQUID CSM  
Códigos de producto: consultar con el departamento comercial.

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

Estabilizantes  
Sectores de uso:  
Usos industriales[SU3], Industrias de la alimentación[SU4], Usos profesionales[SU22]  
Categoría de productos:  
Aditivo para uso enológico

Usos desaconsejados  
No utilizar para usos distintos a los indicados.

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

AEB SpA - Via Vittorio Arici 104 S.Polo - 25134 Brescia (BS) Italy  
Tel. +39.030.2307.1 Fax +39.030.2307281  
E-mail: info@aeb-group.com - Internet: www.aeb-group.com  
E-mail tecnico competente/technical dept.: sds@aeb-group.com

AEB IBERICA, SAU. – Av. Can Companyà, 13 – 08755 Castellbisbal (Barcelona)  
Tel +93 772 02 51 Fax +93 772 08 66  
e-mail: aebiberica@aebiberica.es web: www.aeb-group.com  
e-mail técnico competente: aebiberica@aebiberica.es

AEB Argentina S.A. - C. Rodriguez Peña , 4084, C.P. M5522CKP Maipú, Coquimbito, Mendoza (Argentina)  
Tel +54 261 4979144 Fax +54 261 4978258  
e-mail: sac@aebargentina.com.ar web: www.aeb-group.com

AEB ANDINA S.A. - Longitudinal Sur Km 103, Rosario - Rengo, VI Región (CL)  
Tel +56 (72) ) 2586953 Fax +56 (72) 2586950  
e-mail: sac@aebandina.cl web: www.aeb-group.com  
e-mail técnico competente: sac@aebandina.cl

Producido por  
AEB SpA  
Via Vittorio Arici 104 S. Polo  
25134 Brescia

### 1.4. Teléfono de emergencia

AEB SpA  
Centralino/Switchboard: +39.030.2307.1 - (h 8.30-12.00 13.30-18.00 GMT +1; Lingua/Language: Italiano, English)

AEB IBERICA SAU  
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.

**AEB ARGENTINA**

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) 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.

**AEB ANDINA S.A.**

Tel +56 (9) 79030767 (24h/365 días)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Pictogramas:  
GHS07

Clase y categoría de peligro:  
Eye Irrit. 2

Indicaciones de peligro:  
H319 - Provoca irritación ocular grave.

El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca irritaciones importantes que pueden durar más de 24 horas.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008:

Pictogramas de peligro y palabras de advertencia:  
GHS07 - Atención

Indicaciones de peligro:  
H319 - Provoca irritación ocular grave.

Información suplementaria sobre los peligros::  
EUH031 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos (SO<sub>2</sub>).

Consejos de prudencia:

Prevención  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.



### 2.3. Otros peligros

La sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / mPmB conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006, anexo XIII

Ninguna información disponible sobre peligros adicionales.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No pertinente.

### 3.2 Mezclas

Véase el párrafo 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Bisulfito potasico	> 20 <= 30%	EUH031; Eye Irrit. 2, H319		7773-03-3	231-870-1	

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

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

Vía cutánea (contacto con el producto puro):

Quitar inmediatamente la indumentaria contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabon, las áreas del cuerpo que han estado en contacto con el producto, incluso si solamente se sospecha.

Vía ocular (contacto con el producto puro):

Lavarte inmediatamente y abundantemente con agua corriente, con los párpados abiertos, durante al menos 10 minutos; después proteger los ojos con gasa estéril seca. Acudir inmediatamente a visita médica.

No utilizar colirio o pomada de ningún antes de la visita o el consejo de un 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 dispensarse inmediatamente

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

## 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 únicamente para enfriar la superficie de los recipientes 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.).

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos

## **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 que rodea el derrame o fuga. No fumar.

Utilizar máscara, guantes e indumentaria de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

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 las pérdidas con tierra o arena.

Si el producto es vertido en cursos de agua, en la red de alcantarillado, o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades competentes.

Eliminar los residuos respetando la normativa vigente.

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

6.3.1 Para la contención:

Recoger rápidamente el producto, utilizando máscara e indumentaria de protección

Recoger el producto para su reutilización, si es posible, o para su eliminación. Eventualmente absorberlo con material inerte o aspirarlo.

Impedir la penetración 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 indicaciones:

Ninguna en particular.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver secciones 8 y 13 para información adicional.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto y la inhalación de vapores  
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
No comer ni beber durante el trabajo.  
Ver también sección 8.

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

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en envases abiertos o sin etiquetar.  
Mantener los envases en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o choques.  
Conservar en un lugar fresco y seco, alejado de cualquier fuente de calor y de la exposición directa de los rayos solares.

#### 7.3. Usos específicos finales

Industrias de la alimentación:

Manipular con cuidado.

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

Usos industriales:

Manejar con extrema precaución.

Almacenar en un área bien ventilada y lejos de fuentes de calor.

Usos profesionales:

Manéjela con cuidado.

Almacenar en un lugar ventilado lejos de fuentes de calor,

Mantenga el envase cerrado herméticamente.

### 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:

Industrias de la alimentación:

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

Usos industriales:

No hay control específico (Ley de acuerdo con buenas prácticas y normas específicas establecidas para el tipo de riesgo asociado)

Usos profesionales:

No hay control específico (Ley de acuerdo con buenas prácticas y normas específicas establecidas 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 puro, utilizar gafas de seguridad (EN 166).

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos

Durante la manipulación del producto puro utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374-1 / EN 374-2 / EN 374-3).

ii) Otros

Durante la manipulación del producto puro utilizar indumentaria de protección completa de la piel (ropa de trabajo genérica / antiácido, calzado de seguridad S3 – EN ISO 20345)

c) Protección respiratoria

No necesario para el uso normal.

Durante las operaciones manuales en caso de ventilación insuficiente , usar máscara de protección adecuada ( EN 143 )

a no ser que se disponga otra cosa parte del responsable de prevención de riesgos laborales o la valoración del análisis del higienista ambiental

d) Peligros térmicos

Ningún peligro a señalar.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto 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	líquido de color ámbar	
Olor	perceptible de dióxido de azufre	
Umbral olfativo	no determinado ya que se considera no es relevante para la caracterización del producto	
pH	6,2 ± 0,5 (20°C; sol. 1%)	
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado ya que se considera no es relevante para la caracterización del producto	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado ya que se considera no es relevante para la caracterización del producto	
Punto de inflamación	no determinado ya que se considera no es relevante para la caracterización del producto	ASTM D92
Tasa de evaporación	no determinado ya que se considera no es relevante para la caracterización del producto	
Inflamabilidad (sólido, gas)	no determinado ya que se considera no es relevante para la caracterización del producto	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no determinado ya que se considera no es relevante para la caracterización del producto	
Presión de vapor	no determinado ya que se considera no es relevante para la caracterización del producto	

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Densidad de vapor	no determinado ya que se considera no es relevante para la caracterización del producto	
Densidad relativa	1,10 ± 0,05 (20°C)	
Solubilidades	en agua	
Solubilidad en agua	soluble en todas las proporciones	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado ya que se considera no es relevante para la caracterización del producto	
Temperatura de auto-inflamación	no determinado ya que se considera no es relevante para la caracterización del producto	
Temperatura de descomposición	no determinado ya que se considera no es relevante para la caracterización del producto	
Viscosidad	no determinado ya que se considera no es relevante para la caracterización del producto	
Propiedades explosivas	no determinado ya que se considera no es relevante para la caracterización del producto	
Propiedades comburentes	no determinado ya que se considera no es relevante para la caracterización del producto	

## 9.2. Otros datos

Ningún dato disponible

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

=====

contenía sustancias relacionadas:

Potasio BISULFATO: Estable en condiciones normales de ácido cítrico monohidrato: Estable en condiciones normales

### 10.2. Estabilidad química

Ninguna reacción peligrosa, si se almacena y maneja a disposiciones

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

La exposición al calor

### 10.5. Materiales incompatibles

Los ácidos, oxidantes, NaNO<sub>2</sub>, NaNO<sub>3</sub>

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

El dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

ATE(mix) oral = ∞  
ATE(mix) dermal = ∞  
ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidad aguda: Acido fosforico: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw):2600  
Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): 2740  
Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): n.d.

Potassio metabisolfito: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): >2000  
Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): >2000  
Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): >5.5  
Potassium bisulfite: Ingestion-rat LD50 (mg/kg/bw 24h): > 2000

Skin contact-LC50 rat/coniglio (mg/kg/bw 24h): > 2000

Inhalation-rat LD50 (mg/l/4h): > 5.5

Potassio bisolfito: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): >2300  
Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): n.d.  
Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): n.d.

Potassio bisolfito: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): >2300  
Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): n.d.  
Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): n.d.

Potassio bisolfito: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): >2300  
Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): n.d.  
Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): n.d.

Bisulfito potasico: Ingestión - LD50 rata (mg/kg/24h pc): > 2.300

Contacto con la piel - LC50 rata/conejo (mg/kg/24h pc): n.d.

Inhalación- LD50 rata (mg/l/4h): n.d.

(b) corrosión o irritación cutáneas: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Acido fosforico: Corrosivo

Acido fosforico: Irritante

Potassio metabisolfito: Non corrosivo

Potassio metabisolfito: Non irritante

Potassium bisulfite: Non-corrosive

Potassium bisulfite: Non-irritating

Potassio bisolfito: Non corrosivo

Potassio bisolfito: Non irritante

Potassio bisolfito: Non corrosivo

Potassio bisolfito: Non irritante

Potassio bisolfito: Non corrosivo

Potasio bisulfito: Non irritante

Bisulfito potasico: No corrosivo

Bisulfito potasico: No irritante

(c) lesiones oculares graves / irritación: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. - Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Acido fosforico: Corrosivo

Acido fosforico: Irritante - Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Potassio metabisulfito: Corrosivo

Potassio metabisulfito: Irritante - If brought into contact with eyes, the product causes serious damages to eyes, such as an opaque cornea or injury to iris.

Potassium bisulfite: Corrosive

Potassium bisulfite: Irritating - Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

Potassio bisulfito: Corrosivo

Potassio bisulfito: Irritante - Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

Potassio bisulfito: Corrosivo

Potassio bisulfito: Irritante - Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

Potassio bisulfito: Corrosivo

Potassio bisulfito: Irritante - El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca irritaciones importantes que pueden durar más de 24 horas.

Bisulfito potasico: Corrosivo

Bisulfito potasico: Irritante

(d) sensibilización respiratoria o cutánea: Acido fosforico: Non disponibile

Potassio metabisulfito: non sensibilizzante

Potassium bisulfite: non-sensitizing

Potassio bisulfito: Non disponibile

Potassio bisulfito: Non disponibile

Potassio bisulfito: Non disponibile

Bisulfito potasico: No disponibile

(e) mutagenicidad en células germinales: Acido fosforico: Non mutageno

Potassio metabisulfito: non mutageno

Potassium bisulfite: non-mutagenic

Potassio bisulfito: Non disponibile

Potassio bisulfito: Non disponibile

Potassio bisulfito: Non disponibile

Bisulfito potasico: No disponibile

(f) carcinogenicidad: Acido fosforico: Non cancerogeno

Potassio metabisulfito: non cancerogeno

Potassium bisulfite: non-carcinogenic

Potassio bisulfito: Non disponibile

Potassio bisulfito: Non disponibile

Potassio bisulfito: Non disponibile

Bisulfito potasico: No disponibile

(g) toxicidad para la reproducción: Acido fosforico: Non tossico per la riproduzione

Potassio metabisulfito: non tossico per la riproduzione

Potassium bisulfite: non-toxic for reproduction

Potassio bisulfito: Non disponibile

Potassio bisulfito: Non disponibile

Potassio bisulfito: Non disponibile

Bisulfito potasico: No disponibile

(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única: Acido fosforico: Non disponibile

Potassio metabisulfito: non disponibile

Potassium bisulfite: not available

Potassio bisulfito: Non disponibile

Potassio bisulfito: Non disponibile

Potasio bisulfito: Non disponibile  
Bisulfito potasico: No disponible  
(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida: Acido fosforico: Non disponibile  
Potasio metabisulfito: non disponibile  
Potassium bisulfite: not available  
Potasio bisulfito: Non disponibile  
Potasio bisulfito: Non disponibile  
Potasio bisulfito: Non disponibile  
Bisulfito potasico: No disponible  
(j) peligro por aspiración: Acido fosforico: Non disponibile  
Potasio metabisulfito: non disponibile  
Potassium bisulfite: not available  
Potasio bisulfito: Non disponibile  
Potasio bisulfito: Non disponibile  
Potasio bisulfito: Non disponibile  
Bisulfito potasico: No disponible

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

=====

Relativo a las sustancias contenidas:

Bisulfito potasico:

Toxicidad aguda - peces CL50 (mg/l/96h): 460-1.000

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:

Bisulfito potasico:

No disponible

### 12.3. Potencial de bioacumulación

=====

Relativo a las sustancias contenidas:

Bisulfito potasico:

No disponible

### 12.4. Movilidad en el suelo

=====

Relativo a las sustancias contenidas:

Bisulfito potasico:

No disponible

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / mPmB conforme al Reglamento (CE) n° 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.

Recuperarte si es posible. Operar según las normativas locales y nacionales vigentes.

### **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

#### **14.1. Número ONU**

No incluido en el ámbito de aplicación de la normativa en materia de transporte de mercancías peligrosas: por carretera (ADR); por ferrocarril (RID); por vía aérea (ICAO / IATA); por 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 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 específicas para la sustancia o la mezcla**

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas (Anexo XVII Reg. CE 1907/2006): no aplicable.

Sustancias en lista de candidatas (art. 59 Reg. CE 1907/2006: el producto no contiene SVHC.

Sustancias sujetas a autorización (anexo XIV Reg. CE 1907/2006): el producto no contiene SVHC

Reglamento CE 648/04: ver sección 2.2

Reglamento (UE) n. 1169/2011: ver sección 2.2

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:

HP4 - Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

El proveedor no ha efectuado una evaluación de la seguridad química

**SECCIÓN 16. Otra información**

**16.1. Otra información**

Descripción des las indicaciones de peligro expuestas en la sección 3

H319 = Provoca irritación ocular grave.

Clasificación basada en los datos de todos los componentes de la mezcla

Principales referencias normativas:

Reg. (CE) n. 1907 del 18/12/2006 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals) y sus modificaciones y actualizaciones posteriores.

Reg. (CE) 1272/2008 CLP (Classification Labelling and Packaging) y sus modificaciones y actualizaciones posteriores.

Reg. (CE) n. 648 del 31/03/2004 (sobre detergentes) y sus modificaciones y actualizaciones posteriores.

Reglamento (UE) n. 1169/2011 (sobre la información alimentaria facilitada al consumidor)

Directiva 2012/18/UE (relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas) y sus modificaciones y actualizaciones posteriores y correspondiente normativas nacionales de referencia.

Métodos de evaluación de la información a efectos de la clasificación de la mezcla conforme CLP (Reg. CE 1272/2008): Método de cálculo

Formación necesaria: El presente documento debe ser revisado por el Responsable de Riesgos Laborales para determinar la eventual necesidad de cursos de formación adecuados para los operarios a fin de garantizar la protección de la salud humana y del medio.

Acrónimos:

n.a.: not aplicable

n.d.: no disponible

ADR: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

BFC: BioConcentration Factor

CAS: Chemical Abstract Service number

CE/EC: European Chemical number

DBO: Demanda Bioquímica de Oxígeno

DNEL: Derived No Effect Level (Nivel Derivado Sin Efecto)

DQO: Demanda Química de Oxígeno

EC50/CE50: Effective Concentration 50 (Concentración Media Efectiva)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ETA: Estimación de la Toxicidad Aguda

ERC: Enviromental Release Classes (Categoría de Emisiones al Medio Ambiente)

EU/UE: European Union (Unión Europea)  
IATA: Interantional Air Transport Association (Asociación Internacional del Transporte Aéreo)  
ICAO: Interantional Civil Aviation Organization (Organización de la Aviación Civil)  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codigo sobre Reglamento del Transporte Marítimo)  
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo  
INT: Instituto Nacional de Toxicología  
Kow: Octanol water partition coefficient (coeficiente de partición octanol/agua)  
LC50/CL50: Lethal concentration 50 (Concentración Letal para el 50% de los individuos)  
LD50/DL50: Lethal Dose 50 /Dosis letal para el 50% de los individuos)  
NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentración sin Efecto Observado)  
OEL: Occupational Exposure Limit (Límite de exposición ocupacional)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Sustancia Persistente, Bioacumulable y Tóxica)  
Pc: Peso corporal  
PC: Product Categories (Categoría de productos químicos)  
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentración Previsible Sin Efectos)  
PROC: Process Categories (Categorías de Proceso)  
RE: Repeated Exposure (Exposición repetida)  
RID: International Regulations Concerning the Carriage of Dangerous Goods by Rail (Reglamento Internacional sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril)  
SE: Single Exposure (Exposición única)  
STOT: Systemic Target Organ Toxicity (Toxicidad Específica en Determinados Órganos)  
STP: Sewage Treatment Plants (Planta de Tratamiento de aguas residuales)  
SU: Sector of Use (Sector de Uso)  
SVHC: Substance of Very High Concern (Substancias de Alta Preocupación)  
TLV: Threshold Limit Value (Valor Límite Umbral)  
mPmB: Muy Persistentes y Muy Bioacumulables

#### Referencias y Fuentes:

- ECHA Registered Substances: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
- SDS proveedor
- GESTIS DNEL Database: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-datenbank/index-2.jsp>
- GESTIS International Limit Calue: <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

La presente ficha ha sido redactada 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 contenida en este documento se refiere únicamente a la sustancia / preparado indicado 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 usuario garantizar la verificación de la idoneidad de dicha información para su uso propio particular.

\*\*\* Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior (IIXX)

Variación respecto a la edición anterior: alineación de documentos.