

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

Nombre comercial: IDROSAN

Código producto: consultar con el servicio comercial

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

Detergente alcalino cloroactivo de acción desinfectante

Usos industriales [SU3], Usos profesionales [SU22].

Productos biocidas. Desinfectante de uso en industria alimentaria [PC8] Producto para limpieza y desinfección (dentro de los productos a base de disolvente) [PC35]

Usos desaconsejados

No utilizar para usos distintos a los indicados

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

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

**1.4. Teléfono de emergencia**

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:

GHS05, GHS09

Códigos de clase y categoría de peligro:

Corrosión cutánea Categoría 1A

Acuático agudo Categoría 1

Códigos de indicaciones de peligro:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

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

Clasificación:

C; R35, R31

N; R50

Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos:

R31 – En contacto con ácidos genera gases tóxicos.

R35 – Provoca quemaduras graves.

R50 – Muy tóxico para los organismos acuáticos.

El producto es corrosivo, provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
El producto es peligroso para el ambiente puesto que es muy tóxico para los organismos acuáticos.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas, códigos de advertencia:

GHS05, GHS09 - Peligro

Código de indicaciones de peligro:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. (Factor M=1)

Códigos de informaciones de peligro suplementarias:

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Consejos de prudencia:

Generalidades

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención

P260 No respirar los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.

Respuesta

P309+P310+P101 EN CASO DE exposición o malestar: Llamar inmediatamente a un Centro de información toxicológica o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger el vertido

Almacenamiento

P501 Eliminar el contenido o el recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Contiene:

Hidróxido sódico e hipoclorito sódico.

Contiene (Reg. CE 648/2004, 907/2006)

<5% Policarboxilatos.

Aplicación exclusivamente por personal especializado.



## 2.3. Otros peligros

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

La utilización de este agente químico comporta la obligación de la "Valoración de los riesgos" por parte del empresario conforme Real Decreto 374/2001, de 6 de abril. Los operarios expuestos a este agente químico no deben someterse a vigilancia médica si el resultado de la evaluación de los riesgos demuestra que, en relación al tipo y la cantidad de agente químico peligroso y su modo y frecuencia de exposición a tal agente, hace que solo exista un "riesgo leve" para la salud y seguridad de los trabajadores y que los principios de prevención establecidos en el citado Real Decreto son suficientes para reducir dicho riesgo.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No pertinente.

### 3.2. Mezclas

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

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Hidróxido sódico	> 5 ≤ 10%	C R35 Skin Corr. 1A, H314	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457 892-27-XXXX

Hipoclorito sódico	>5 ≤ 10%	C; R34 R31 N; R50 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute. 1, H400	017-011-00-1	7681-52-9	231-668-3	01-2119488 154-34-XXXX
--------------------	----------	---	--------------	-----------	-----------	---------------------------

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación:

Aírear el ambiente. Retirar inmediatamente al paciente del ambiente contaminado, mantenerlo en reposo en ambiente bien aireado y conservar la temperatura corporal. Llamar a un médico.

#### Contacto por vía cutánea (producto puro):

Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua, y eventualmente con jabón sin frotar, el área del cuerpo que ha estado en contacto con el producto, también si sólo se sospecha. Consultar inmediatamente a un médico.

#### Contacto por vía ocular (producto puro):

Lavar inmediata y abundantemente con agua, con los párpados abiertos, durante al menos 15 minutos; después proteger los ojos con gasa estéril seca. No olvide retirar las lentillas. Acudir inmediatamente a un médico.

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

#### Ingestión:

No provocar el vómito. No suministrar nada por vía oral.

Controlar la respiración. Si fuera necesario, utilizar respiración artificial.

Acudir inmediatamente a un médico.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Translade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

### 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, CO<sub>2</sub>, espuma, polvo químico según los materiales envueltos en el incendio.

#### Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua. Utilizar chorro de agua únicamente 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 y ropa de protección completa.

Se puede utilizar agua nebulizada para proteger al personal implicado en la extinción.

Se aconseja igualmente utilizar equipos de respiración autónoma, sobre todo si se opera en lugares cerrados y poco ventilados y en cualquier caso si se utilizan extintores halogenados (fluobrene, solkane 123, naf, etc.).  
Enfriar los envases 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 forma parte de los servicios de emergencia

Alejarse de la zona cercana a la fuga o vertido. No fumar.

Ponerse guantes e indumentaria de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Ponerse guantes e indumentaria de protección.

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

Proporcionar una ventilación adecuada.

Evacuar la zona 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 se vierte en cursos de agua, en la red de alcantarillado o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a la autoridad competente.

Eliminar el residuo respetando la normativa vigente.

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

6.3.1 Contención del vertido.

Recoger rápidamente el producto llevando máscara e indumentaria de protección.

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

Impedir que penetre en la red de alcantarillado.

6.3.2 Modo de limpieza

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

6.3.3 Otras informaciones:

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 los vapores. Ver también 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 en envases abiertos o no etiquetados.

Mantener los envases en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o golpes.

No mezclar con ácidos.

Mantener alejado de ácidos.

Almacenar en lugar fresco, alejado de fuentes de calor y de la exposición directa a los rayos solares.

### 7.3. Usos específicos finales

Usos industriales:

Manipular con extremo cuidado.

Conservar en ambiente bien ventilado, alejado de fuentes de calor.

## Usos profesionales:

- Manipular con cuidado.
- Almacenar en lugar aireado y alejado de fuentes de calor.
- Mantener el envase bien cerrado.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual****8.1. Parámetros de control**

=====

Relativos a las sustancias contenidas:

HIDRÓXIDO SÓDICO

TLV: 2 mg/m<sup>3</sup> (valor límite) (ACGIH 2004)VLA-EC: 2 mg/m<sup>3</sup> (INHST 2014)

HIPOCLORITO SÓDICO

Valor límite para la exposición profesional TLV (ACGIH 2009):

TLV-TWA: No disponible

TLV-STEL: Cloro 0,5 ppm; 1,5 mg/m<sup>3</sup> (año 2007)

TLV – Threshold Limit Value, TWA – Time Weighted Average, STEL – Short Term Espiosure Limit

VLA-EC: Cloro (2007) 0,5 ppm; 1,5 mg/m<sup>3</sup> (INHST 2014)

Valor límite biológico: no disponible

Nivel derivado sin efectos (DNEL) para los operarios: no disponible

Predecible concentración sin efectos (PNEC): no disponible

**8.2. Controles de la exposición**

## 8.2.1 Controles técnicos apropiados.



Usos industriales:

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

Usos profesionales:

Ningún control específico previsto (utilizar conforme buenas 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

Durante la manipulación del producto puro utilizar gafas de seguridad de pantalla facial (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/ EN374-2/EN374-3)

## ii) otros

Durante la manipulación del producto utilizar indumentaria de protección completa de la piel.

## c) Protección respiratoria

No necesaria cuando se asegura una ventilación adecuada. En caso contrario, utilizar máscara de protección.

## d) Peligros térmicos

Ningún peligro a señalar.

## 8.2.3 Controles de exposición medioambiental

=====

Relativo a las sustancias contenidas:

HIDRÓXIDO SÓDICO

Controles técnicos apropiados.

Usos industriales:

Referirse a los escenarios de uso.

Medidas de protección individual

## a) Protección de los ojos/la cara: Durante la manipulación del producto puro utilizar gafas de seguridad (pantalla facial) (EN 166).

## b) Protección de la piel

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

- i) Protección de las manos: Durante la manipulación del producto puro utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374-1/ EN374-2/EN374-3)
- ii) otros: Durante la manipulación del producto utilizar indumentaria de protección completa de la piel.
- c) Protección respiratoria: No necesaria para el uso normal
- d) Peligros térmicos: Ningún peligro a señalar.

Controles de exposición medioambiental: minimizar la liberación del producto en el medio.

**HIPOCLORITO SÓDICO:**

Controles de la exposición profesional, Directiva 89/686/CEE.

Proporcionar una ventilación adecuada. Debe asegurarse la correcta ventilación local y un buen sistema de recambio del aire general.

Protección respiratoria: máscara. Máscara filtro para gas y vapores (EN141). Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase del filtro se debe elegir en función del tipo y de la concentración de los agentes contaminantes presentes, conforme a las especificaciones del fabricante del filtro. Los equipos de respiración con filtros no operan debidamente cuando el aire contiene otras concentraciones de vapores.

Protección de los ojos/la cara: instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades a la zona de manipulación.

Gafas: gafas de seguridad con protección lateral para productos químicos (EN 166).

Protección de las manos y de la piel: instalar duchas de emergencia en las proximidades de la zona de manipulación. Algunas cremas de protección pueden ser útiles para proteger la zona de la piel expuesta.

No se debe aplicarse cremas de protección cuando ya ha tenido lugar el contacto.

Guantes: guantes de goma neopreno (EN 374). El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe ser conforme al periodo de uso previsto. Existen diversos factores como la temperatura que influyen y disminuyen los tiempos de uso de los guantes resistentes a los productos químicos con respecto a los establecidos en la norma EN374. Los guantes deben ser sustituidos inmediatamente si se observan indicios de degradación.

Botas: botas de goma de neopreno (EN347).

Indumentaria: se debe utilizar indumentaria resistente a los productos corrosivos.

Controles de la exposición medioambiental

Evitar cualquier vertido en el ecosistema.

Vertido en el suelo: evitar la infiltración en el terreno.

Vertido en agua: muy tóxico para los organismos acuáticos. No se debe permitir que el producto penetre en la red de alcantarillado, o cursos de agua.

Emisiones a la atmósfera: no aplicable.

**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 límpido amarillento	
Olor	Característico a cloro	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	11,2 ± 0,5 (20°C; sol.1%)	
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	38 dyn/cm	
Densidad de vapor	no determinado	
Densidad relativa	1,2 ± 0,05 (20°C)	
Solubilidad(es)	en agua en todas las proporciones	
Coefficiente de repartición n-octanol/agua	no determinado	
Temperatura de auto-inflamación	no pertinente	
Temperatura de descomposición	no pertinente	
Viscosidad	no determinado	
Propiedades explosivas	no determinado	
Propiedades comburentes	no pertinente	

## 9.2. Información adicional

Ningún dato disponible.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

La mezcla contiene hipoclorito sódico.

### 10.2. Estabilidad química

En contacto con el aire produce carbonatos.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con aluminio, estaño, zinc y sus aleaciones, bronce, plomo, etc emitiendo hidrógeno. Reacciones muy exotérmicas con ácidos fuertes.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto prolongado con el aire, el almacenamiento a temperatura inferior a 7°C y lo previsto en el punto 10.3.

### 10.5. Materiales incompatibles

Incompatible con productos ácidos, amoniacales, amoniaco y agentes reductores. Puede generar gases inflamables en contacto con sustancias orgánicas halogenadas y metales elementales.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Gas tóxico (cloro).

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

ETA (mix) oral = 0,0 mg/kg

ETA (mix) cutánea = 0,0 mg/kg

ETA (mix) inhalación = 0,0 mg/l/4 h

a) toxicidad aguda: no aplicable.

b) corrosión o irritación cutáneas: producto corrosivo: provoca graves quemaduras cutáneas.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular: producto corrosivo: provoca lesiones oculares graves.

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

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

- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: no aplicable.  
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOS) – exposición repetida: no aplicable.  
j) peligro por aspiración: no aplicable

=====

Relativos a las sustancias contenidas:

**HIDRÓXIDO SÓDICO:**

Vías respiratorias: La sustancia puede ser absorbida en el organismo por inhalación de sus aerosoles y por ingestión.

Riesgos por inhalación: Es probable la evaporación a 20°C; se puede alcanzar rápidamente una concentración dañina de partículas aerodispersables.

Efectos de la exposición a corto plazo: corrosivo. La sustancia es muy corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo por ingestión. La inhalación del aerosol de la sustancia puede causar edema pulmonar.

Efectos de exposición repetida o a largo plazo: el contacto prolongado o repetido con la piel pueden causar dermatitis.

Riesgos agudos/síntomas

Inhalación: Corrosivo. Sensación de escozor. Dolor de garganta. Tos. Dificultad respiratoria. Los síntomas pueden presentarse con retardo.

Piel: Corrosivo. Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras cutáneas graves. Ampollas.

Ojos: Corrosivo. Enrojecimiento. Dolor. Vista nublada. Graves quemaduras profundas.

Ingestión: Corrosivo. Sensación de escozor. Dolor abdominal. Shock o colapso.

Nota: el valor límite de exposición no debe ser superado en ningún momento de la exposición laboral. Los síntomas de edema pulmonar espeso no se manifiestan antes de algunas horas y se ven agravados por el esfuerzo físico.

Son por tanto esenciales el reposo y la observación médica.

LD50 oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2.000

**HIPOCLORITO SÓDICO**

En contacto directo produce quemadura de la piel o de los ojos o de las vías digestivas.

LD50 oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2.000

LD50 cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2.000

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

Después de una exposición aguda, el producto es peligroso para el medio además de muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

=====

Relativa a las sustancias contenidas:

**HIDRÓXIDO SÓDICO**

Esta sustancia puede ser peligrosa para el medio ambiente, debe prestarse atención especial a los organismos acuáticos.

**HIPOCLORITO SÓDICO**

La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos.

La sustancia resulta muy tóxica si se aplica directamente sobre las hojas de ocho especies de plantas de follaje; ha provocado necrosis, clorosis y cortes de hojas después de una única aplicación.

Ecotoxicidad: EC50 Daphnia 0,14 mg/l 48h (OECD202)

Factor M =10

C(E)L50 (mg/l) = 0,04

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

=====

Relativo a las sustancias contenidas:

**HIDRÓXIDO SÓDICO.**

Ningún dato disponible.

**HIPOCLORITO SÓDICO**

Descompone a la luz.

Aumenta la estabilidad con la disminución de la concentración, luz, calentamiento y contaminación de metales.

Descompone por acción del anhídrido carbónico del aire.



La forma anhidra es explosiva.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Relativo a las sustancias contenidas:  
HIDRÓXIDO SÓDICO  
Ningún dato disponible.  
HIPOCLORITO SÓDICO  
No disponible.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Relativo a las sustancias contenidas:  
HIDRÓXIDO SÓDICO  
Ningún dato disponible.  
HIPOCLORITO SÓDICO  
No disponible.

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

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

### 12.6. Otros efectos adversos

Ningún efecto adverso encontrado.  
Reglamento (CE) n.2006/907 – 2004/648

## 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.  
Recuperar si es posible. Enviar a instalaciones de eliminación autorizadas o a incineradora en condiciones controladas.  
Operar según disposiciones nacionales y locales vigente.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido sódico e hipoclorito sódico en solución)  
Eventuales exenciones si satisface las siguientes características:  
Embalaje combinado: envase interno 1 l, bulto 30 Kg.  
Envases interiores colocados en bandejas con funda retráctiles o extensibles: envase interior 1 l bulto 20 Kg.



### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (hidróxido sódico e hipoclorito sódico en solución)

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: 8  
Etiqueta: 8  
Código de restricción en túneles: E  
Cantidades limitadas: 1 l  
EmS: F-A, S-B

**14.4. Grupo de embalaje**

II

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Producto peligroso para el medio ambiente.  
Contaminante marino: NO.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

El transporte debe efectuarse con vehículos autorizados para el transporte de mercancías peligrosas conforme lo indicado en la edición vigente del Acuerdo A.D.R. y las disposiciones locales aplicables.

El transporte debe efectuarse en el envase original y, en cualquier caso, en envases constituidos por materiales inatacables por el contenido y no susceptibles de generar con éste reacciones peligrosas. Los encargados de la carga y descarga de la mercancía peligrosa deben haber recibido formación adecuada sobre los riesgos asociados al preparado y sobre el procedimiento a adoptar en caso de producirse situaciones de emergencia.

**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 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

**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 de las frases de riesgo expuestas en la sección 3

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

R34 Provoca quemaduras

R35 Provoca quemaduras graves.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Descripción de las indicaciones de peligro expuestas en la sección 3

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Clasificación realizada 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 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 este producto. La información aquí contenida se refiere únicamente al preparado indicado y puede no ser válida si el producto es utilizado de manera inapropiada o en combinación con otros. Nada de



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### IDROSAN

Fecha de emisión: 01/07/2014 Rev. N .2 Fecha de revisión: 03/03/2015

# 11 / 11

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

---

lo aquí contenido debe ser interpretado como garantía, sea implícita o explícita. Es responsabilidad del usuario final asegurarse de la conveniencia y la plenitud de la información aquí contenida para su uso particular.

\*\*\* Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.

Modificaciones con respecto a la revisión anterior: secciones 2.1, 2.2, 2.3, 4.1, 5.2, 6.4, 7.3, 9.1, 12.5, 12.6 y 16.1.

---