

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

Nombre comercial: ALCA - SUPER

Código producto: 010340 Contenedores de 1400 Kg netos.

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

Usos industriales [SU3], Usos profesionales [SU22]

Producto para lavado y limpieza. Regulador de pH.

Usos desaconsejados

Nos 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.ese-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 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 del Reglamento (CE) nº1272/2008:

Clasificación:

Corrosivo para los metales, Categoría 1, H290

2.1.2 Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE:

Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos:

C, Corrosivo, R35.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta conforme Al Reglamento (CE) nº 1272/2008:

Pictograma de peligro



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

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

Consejos de prudencia:

Prevención:

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

Intervención:

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

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

- P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
- P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P308 + P310 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Contiene:

Hidróxido sódico (Sosa cáustica)
Uso exclusivamente profesional

2.3. Otros peligros

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Naturaleza química: solución acuosa

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	50 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 C; R35	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01- 2119457892- 27-xxxx

3.2. Mezclas

No pertinente.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Retirar inmediatamente al paciente del ambiente contaminado y mantenerlo en reposo. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN MÉDICO.

Vía cutánea (producto puro):

Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Es necesario un tratamiento médico inmediato puesto que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y lentas de cicatrizar.

Vía ocular (producto puro):

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, con los párpados abiertos, durante al menos 15 minutos. Consultar lo antes posible con un oftalmólogo. Acudir si es posible a una clínica oftalmológica.

Ingestión:

Lavar la boca con agua y beber abundantemente. No administrar nunca nada por vía oral a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Llame inmediatamente a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Consultar apartado 11.

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 Toxicológico

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

El producto no arde por si mismo. Utilizar los medios adecuados a las circunstancias del local y sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Reacciona exotérmicamente con agua. Desprende hidrógenos por reacción con metales ligeros (como aluminio, cinc). Riesgo de explosión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, utilizar equipo de respiración autónomo.

Llevar protección apropiada para el cuerpo (traje de protección completo).

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar equipo de protección individual. Mantener alejado al personal sin protección. Peligro de resbalar en caso de derrame de la carga. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar vapores o niebla de pulverización.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar vertidos en la red de alcantarillado, corrientes de agua subterráneas y superficiales. Evitar la penetración en el subsuelo. 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.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (arena, kiesselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Introducir en envases cerrados y apropiados para su eliminación. Tratar conforme lo descrito en el apartado 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver apartados 8 y 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantener en el envase original bien cerrado. Utilizar equipo de protección individual. Proporcionar ventilación apropiada. Evitar la formación de aerosoles. En caso de exposición a neblina o aerosoles utilizar equipo de respiración individual apropiado y traje de protección. Evita la inhalación de vapor o aerosoles. Se aconseja la presencia de fuentes lava-ojos en las proximidades del lugar de manipulación.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Lavarse las manos antes y después de la jornada de trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en zona equipada con pavimento resistente a los álcalis.. Mantener en el envase original. No almacenar en envases abiertos o no etiquetados. Materias que deben evitarse: Aluminio, cinc, estaño. Materiales adecuados para los contenedores: acero inoxidable, acero al carbono.

El producto no es inflamable. Desprende hidrógeno en contacto con metales ligeros (como aluminio, cinc). Riesgo de explosión. Almacenar en envase original, perfectamente cerrado, en lugar seco y fresco. Mantener en ambiente bien ventilado. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. No almacenar junto con ácidos y sales amoniacales. Materias que deben evitarse: peróxidos orgánicos. Temperatura de almacenamiento > 10 °C.

7.3. Usos específicos finales

Producto para lavado y limpieza, regulador de pH.

Usos industriales:

Manipular con extremo cuidado.

Almacenar en lugar bien aireado y protegido 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:

Sosa cáustica

DNEL Trabajadores, efecto local – a largo plazo, inhalación: 1,0 mg/m³.

VLA-EC: 2 mg/m³ (INSHT 2012)

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados.

Consultar las medidas de protección de los apartados 7 y 8.

8.2.2 Medidas de protección individual

a) Protección de los ojos/la cara

Utilizar gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

b) Protección de la piel

i) protección de las manos

Utilizar guantes de protección impermeables y resistentes al producto. Tener en cuenta la información suministrada por el fabricante sobre la permeabilidad y los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). Reemplazar a los primeros signos de deterioro. Materiales aconsejados: goma natural (≥ 8 h) espesor 0,5 mm, policloropropeno (≥ 8 h) espesor 0,5 mm, caucho nitrilo (≥ 8 h) espesor 0,35 mm, goma butílica (≥ 8 h) espesor 0,5 mm, goma fluorada (≥ 8 h) espesor 0,4 mm y cloruro de polivinilo (≥ 8 h) espesor 0,5 mm.

ii) otros

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

c) Protección respiratoria

Utilizar equipo con filtro apropiado si se desprenden vapores o aerosoles (P2 y P3).

d) Peligros térmicos

Ningún peligro a señalar.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Evitar la dispersión del producto en el medio. En caso de contaminación de suelo o corrientes de agua avisar a la autoridad competente.

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 incoloro	
Olor	inodoro	
Umbral olfativo	no pertinente	
pH	14 (20 °C)	
Punto de fusión/punto de congelación	Aprox. 9 °C	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Aprox. 142 °C	
Punto de inflamación	no pertinente	
Tasa de evaporación	no determinado	
Inflamabilidad (sólido, gas)	no arde	
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no pertinente	
Presión de vapor	no determinado	
Densidad de vapor	no determinado	
Densidad	1,53 g/cm ³	
Solubilidad(es)	Totalmente miscible en agua	
Coeficiente de repartición n-octano/agua	no determinado	
Temperatura de auto-inflamación	no pertinente	
Temperatura de descomposición	no determinado	
Viscosidad	79 mPa.s (20 °C)	
Propiedades explosivas	El producto no es explosivo	
Propiedades comburentes	no determinado	

9.2. Información adicional

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Desprende hidrógeno por reacción con metales ligeros (como aluminio, cinc).

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones exotérmicas con ácidos fuertes. Desprende hidrógeno por reacción con metales ligeros (como aluminio y cinc). Riesgo de explosión.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ningún dato disponible.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos, metales ligeros, aluminio, cinc, peróxidos orgánicos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ningún dato disponible.

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

- a) toxicidad aguda: la inhalación puede causar dolor en el sistema respiratorio, estornudos, tos y dificultad en la respiración. Riesgo de edema pulmonar por alta concentración de producto. DL50 ratón: 40 mg/kg
- b) corrosión o irritación cutánea: Muy corrosivo (conejo).
- c) lesiones oculares graves o irritación ocular: muy corrosivo (conejo) Riesgo de lesiones oculares graves.
- d) sensibilización respiratoria o cutánea: pruebas en voluntarios humanos no demuestran propiedades de sensibilización.
- e) mutagenicidad en células germinales: ningún dato disponible.
- f) carcinogenicidad: no se espera que sea cancerígeno.
- g) toxicidad para la reproducción: ninguna toxicidad para la reproducción.
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: ningún dato disponible.
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: ningún dato disponible.
- j) peligro por aspiración: ningún dato disponible.

Otros datos:

La ingestión provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

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

- CL50 pez (Gambusia affinis; 96h) 125 mg/l.
- CL50 pez (Poecilia reticulada; 24h) 145 mg/l.
- CE50 (Daphnia magna; 24h) 76 mg/l.
- CE50 (Photobacterium phosphoreum; 15 min) 22 mg/l.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ningún dato disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No debe bioacumularse.

12.4. Movilidad en el suelo

El producto tiene movilidad en medio acuático.

12.5. Resultado de la valoración PBT y mPmB

Ningún dato disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Los datos suministrados se refieren a la sustancia pura.

El preparado puede causar efectos nocivos en organismos acuáticos debido al cambio de pH. Es necesario neutralizar las aguas residuales antes de su entrada en la depuradora. No verter en la red de alcantarillado ni corrientes de agua subterráneas y superficiales.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminar respetando la normativa vigente. No está permitida su eliminación como residuo normal. Los eventuales residuos de producto deben ser eliminados según normativa vigente entregándolos a un gestor autorizado. Evitar que

el producto penetre en aguas superficiales, subterráneas o red de alcantarillado.

Los envases pueden ser reciclados después de una limpieza adecuada. Vaciar los envases de manera apropiada y tratar el efluente como residuo, conforme normativa vigente. Los envases que no se puedan limpiar deben tratarse del mismo modo que el producto, entregándolo a gestor autorizado.

Operar según disposiciones nacionales y locales vigente.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

UN 1824.



14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR: HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN

RID: HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN

IMDG: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR:

Clase: 8

Etiquetas, código de clasificación, número de identificación de peligro, código de restricciones en túneles: 8; C5; 80; (E)

RID

Clase: 8

Etiquetas, código de clasificación, número de identificación de peligro: 8; C5; 80.

IMDG

Clase: 8

Etiquetas: EmS: 8; F-A, S-B

14.4. Grupo de embalaje

II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Producto no peligroso para el medio.

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 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.

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

1272/2008 (CLP), Reglamento (CE) n.790/2009 y Real Decreto 1254/1999 (Directiva SEVESO) y posteriores modificaciones y actualizaciones.

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor ha efectuado una evaluación de la seguridad química.

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

Revisión 28/08/2013: Modificación de la sección 3.1.

Descripción de las frases de riesgo expuestas en el punto 3

R35 Provoca quemaduras graves.

Descripción de las indicaciones de peligro expuestas en el punto 3

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

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

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, 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 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.