

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

Nombre comercial: REMOVIL SPECIAL  
Código producto: 000919 sacos de 25 Kg.

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

Detergente.  
Usos industriales [SU3], Usos profesionales [SU22].  
Productos para el lavado y la limpieza (incluido productos a base de disolventes) [PC35].  
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 Companyà, 13 – 08755 Castellbisbal (Barcelona) Tel 93 772 02 51 Fax 93 772 08 66  
e-mail: [aebiberica@aebiberica.es](mailto:aebiberica@aebiberica.es) web: [www.aebiberica.es](http://www.aebiberica.es)  
e-mail técnico competente: [aebiberica@aebiberica.es](mailto:aebiberica@aebiberica.es)  
Distribuido por: AEB IBERICA, S.A. – Av. Can Companyà, 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:

C; R35

Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos:

R35 Provoca quemaduras graves

El producto es altamente corrosivo y, en contacto con la piel, provoca graves quemaduras, destruyendo rápidamente el espesor interno del tejido cutáneo.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Etiqueta conforme a la Directiva (CE) n. 1999/45:

Símbolo de peligro:

C- Corrosivo

Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos:

R35- provoca quemaduras graves.

Consejos de prudencia

S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera de alcance de los niños.

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

S37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/ la cara.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Contiene:

Hidróxido Sódico



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

Contiene (Reg. CE 648/2004):  
<5% Tensioactivos no iónicos.  
Uso exclusivamente profesional.

### 2.3. Otros peligros

La sustancia/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

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Hidróxido sódico	> 50 ≤100%	C; R35 Skin Corr.1A, H314	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01- 211945789 2-27-XXXX

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

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Ainear el ambiente. Retirar inmediatamente el paciente del ambiente contaminado y mantenerlo en reposo en ambiente bien aireado. Llamar a un médico.

Contacto por vía cutánea (producto puro):

Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente con jabón, la zona del cuerpo que ha entrado en contacto con el producto, aunque solo se sospeche.

Consultar inmediatamente con un médico.

Contacto por vía ocular (producto puro):

Lavar inmediata y abundantemente con agua, con los párpados abiertos, durante al menos 10 minutos; después proteger los ojos con gasa estéril seca. Acudir inmediatamente a un médico.

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

Ingestión:

Suministrar agua con albúmina; no suministrar bicarbonato.

No provocar el vómito. Recurrir inmediatamente a una visita médica.

### 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 (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 forma parte de los servicios de emergencia

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

Utilizar máscara, guantes de PVC y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Utilizar máscara, guantes y ropa 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 es vertido en el curso de aguas, en la red del 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 inmediatamente el producto, utilizando máscara y ropa de protección.

Recoger el producto para su reutilización, si es posible, o para su eliminación. Eventualmente absorber con material inerte. Impedir la penetración 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 sección 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 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.  
Almacenar en un lugar fresco, alejado de cualquier fuente de calor y de la exposición directa a los rayos solares.

#### 7.3. Usos específicos finales

Usos industriales:

- Manipular con extremo cuidado.
- Almacenar en lugar bien aireado y alejado de fuentes de calor.

Usos profesionales:

- Manipular con cuidado.
- 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:  
HIDRÓXIDO SÓDICO  
TLV: 2 mg/m<sup>3</sup> (valor techo) (ACGIH 2004)

#### 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 (gafas de protección) (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 puro, utilizar ropa de protección completa para la piel

###### c) Protección respiratoria

No necesaria para el uso normal

###### d) Peligros térmicos

Ningún peligro a señalar.

##### 8.2.3 Controles de exposición ambiental

Relativo a las sustancias contenidas:

**HIDRÓXIDO SÓDICO**

Controles técnicos apropiados:

Usos industriales

Consulte los escenarios de uso.

Medidas de protección individual:

a) La protección para los ojos/la cara: Durante la manipulación del producto puro, utilizar gafas de seguridad cerradas (EN 166)

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos: Durante la manipulación del producto puro, usar guantes de protección resistentes a productos químicos.(EN374-1/EN374-2/en374-3)

ii) Otros: Durante la manipulación del producto puro, utilizar ropa de protección completa para la piel.

c) Protección respiratoria: No necesaria para el uso normal.

d) Peligros térmicos: Ningún peligro señalado.

Control de exposición ambiental: Minimizar la emisión al medio ambiente.

**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 granular amarillo	
Olor	no determinado	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	13.0 ± 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	ASTM D92
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	0.73 ± 0,05 (20°C)	
Solubilidad(es)	no determinado	
Coeficiente de repartición n-octanol/agua	no determinado	
Temperatura de auto-inflamación	no pertinente	
Temperatura de descomposición	no pertinente	
Viscosidad	no determinado	
Propiedades explosivas	no pertinente	
Propiedades comburentes	no pertinente	

**9.2. Información adicional**

Ningún dato disponible.

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

Base Fuerte

**10.2. Estabilidad química**

En contacto con el aire produce carbonatos.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacción con aluminio, estaño, zinc y sus aleaciones, bronce, plomo, etc. Emite hidrogeno.  
Reacción muy exotérmica con ácidos fuertes.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar el contacto prolongado con el aire y lo indicado en la sección 10.3.

**10.5. Materiales incompatibles**

Puede generar gases inflamables en contacto con sustancias orgánicas halogenadas, metales elementales.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone si se utiliza para los usos previstos.

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

- a) toxicidad aguda: No aplicable
  - b) irritación: no aplicable
  - c) corrosividad: El producto es altamente corrosivo y, en contacto con la piel, provoca graves quemaduras, destruyendo rápidamente el espesor interno del tejido cutáneo
  - 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 que contiene:

**HIDRÓXIDO SÓDICO**

Vía respiratoria: La sustancia puede ser absorbida por el cuerpo por inhalación del aerosol y por ingestión.

Riesgos por inhalación: La evaporación a 20°C es despreciable; una concentración nociva de partículas en el aire se puede alcanzar rápidamente.

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

Efectos de exposición repetida o largo plazo: El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar dermatitis.

Riesgos agudos /síntomas

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

Piel: Corrosivo. Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras graves en la piel. Ampollas.

Ojos: Corrosivo. Enrojecimiento. Dolor. Visión borrosa. Quemaduras profundas graves.

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

Notas: El valor límite de exposición no debe ser superado en ningún momento de la exposición en el trabajo. Los síntomas de edema pulmonar a menudo no se manifiestan hasta pocas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Es por tanto esencial el reposo y la observación médica.

LD50 Oral (ratón) (mg/Kg de peso corporal)= 2000

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

Relativo a las sustancias contenidas  
HIDRÓXIDO SÓDICO

Esta sustancia puede ser peligrosa para el medio. Poner especial atención a los organismos acuáticos.  
Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Relativo a las sustancias contenidas:  
HIDRÓXIDO SÓDICO  
Ningún dato disponible

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Relativo a las sustancias contenidas:  
HIDRÓXIDO SÓDICO  
Ningún dato disponible

**12.4. Movilidad en el suelo**

Relativo a las sustancias contenidas:  
HIDRÓXIDO SÓDICO  
Ningún dato disponible

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

La sustancia/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

El(los) tensioactivo(s) contenido(s) en este formulado es(son) conforme(s) a los criterios de biodegradabilidad establecidos por el Reglamento CE/648/2004 relativo a los detergentes. Todos los datos de soporte se encuentran a disposición de la autoridad competente del los Estados Miembro y serán proporcionados, bajo su explícito requerimiento o bajo requerimiento de un productor del formulado, a la susodicha autoridad.

**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.

Operar según disposiciones nacionales y locales vigentes.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1. Número ONU**

UN3262

Eventuales exenciones ADR si cumple las siguientes características:

Embalaje combinado: embalaje interno 1 litro bulto 30 Kg.

Embalaje interno sistemado en bandejas con funda retráctil o extensible: embalaje interno 1 litro bulto 20 Kg.

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

SÓLIDO, CORROSIVO, BASICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido sódico en mezcla).

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

Clase: 8

Etiqueta: 8

Código de restricción en túneles: E

Cantidad limitada: 1 L

EmS: F-A, S-B

**14.4. Grupo de embalaje**

II

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Producto no peligroso para el 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 específica para la sustancia o la mezcla**

Relativo a las sustancias contenidas:

HIDRÓXIDO SÓDICO

Ningún dato disponible

Real Decreto 363/1995 (clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas), Real Decreto 255/2003 (clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos), Real Decreto 374/2001 (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo). Límites de exposición profesional para agentes químicos (INSHT 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, Directiva 2012/18/UE (SEVESO Ter). En aplicación a las directivas 2008/1/CE, 2000/60/CE, 91/156/CEE, 2008/98/CE, 94/62/CEE, 94/62/CE, 2004/35/CE: Exenta de COV-SOV y posteriores modificaciones y actualizaciones.



**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

R35 Provoca quemaduras graves

Descripción de las indicaciones de peligro expuestas en la sección 3

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

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 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.