



Ficha de Datos de Seguridad  
Según Reglamento (CE) 1907/2006 y (UE) 453/2010

## 1687 Sodio Hidróxido lentejas

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

#### 1.1 Identificador del producto

Denominación:  
Sodio Hidróxido lentejas

**Sinónimo:**  
Sosa Cáustica

**CAS:** [1310-73-2]

**Nº de Registro REACH:** 01-2119457892-27-XXXX

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:

Escenario Exposición	Grupos de usuarios principales	Sector de uso (SU)	Categoría de productos químicos (PC)	Categoría de procesos (PROC)	Categoría de artículo (AC)	Categoría de emisiones al medio ambiente (ERC)
Producción	Industrial.	SU 3 SU 8		PROC 1 PROC 2 PROC 3 PROC 4 PROC 8a PROC 9		ERC 1
Producción	Industrial.	SU 3 SU 8		PROC 1 PROC 2 PROC 3 PROC 4 PROC 8a PROC 8b PROC 9		ERC 1
Industrial. Profesional		SU 1- SU 24	PC 0 - PC 40	PROC 1 PROC 2 PROC 3 PROC 4 PROC 5 PROC 8a PROC 8b PROC 9 PROC 10 PROC 11 PROC 13 PROC 15		ERC 1 ERC 2 ERC 4 ERC 6a ERC 6b ERC 7 ERC 8a ERC 8b ERC 8d ERC 9a
Uso para consumidores		SU 21	PC 0 - PC 40			ERC 8a ERC 8b ERC 8d ERC 9a

#### 1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

PANREAC QUIMICA S.L.U.  
C/Garraf 2  
Polígono Pla de la Bruguera  
E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) España  
Tel. (+34) 937 489 400  
e-mail: [product.safety@panreac.com](mailto:product.safety@panreac.com)

#### **1.4 Teléfono de emergencia:**

Número único de teléfono para llamadas de urgencia: 112 (UE)  
Tel.: (+34) 937 489 499

## **2. Identificación de los peligros**

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

#### **Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.**

Corr. cut. 1A  
Corr. met. 1

#### **Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE).**

C Corrosivo R35

### **2.2 Elementos de la etiqueta:**

#### **Pictogramas de peligrosidad**



#### **Palabra de advertencia**

Peligro

#### **Indicaciones de peligro**

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H290 Puede ser corrosivo para los metales.

#### **Consejos de prudencia**

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.  
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.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION  
TOXICOLOGICA o a un médico.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente segun Directive 94/62/CE o  
2008/98/CE.

Para más información de las Frases R mencionadas en este epígrafe, vea epígrafe 16.

### **2.3 Otros peligros:**

No existen más datos relevantes disponibles.

### 3. Composición/información sobre los componentes

Denominación: Sodio Hidróxido lentejas  
Fórmula: NaOH M.= 40,00 CAS [1310-73-2]  
Número CE (EINECS): 215-185-5  
Número de índice CE: 011-002-00-6  
Nº de Registro REACH: 01-2119457892-27-XXXX

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Indicaciones generales:

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

#### 4.2 Inhalación:

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder a la respiración artificial. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

#### 4.3 Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. En caso de irritación, pedir atención médica.

#### 4.4 Ojos:

Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir inmediatamente atención médica.

#### 4.5 Ingestión:

Beber agua abundante. Evitar el vómito (existe riesgo de perforación). Pedir inmediatamente atención médica. No neutralizar.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción apropiados:

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo seco. Cubrir con tierra o arena secas.

#### 5.2 Medios de extinción no apropiados:

Agua.

#### 5.3 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Incombustible. En contacto con metales puede formarse hidrógeno gaseoso (existe riesgo de explosión). Reacciona violentamente con agua.

#### 5.4 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Ropa y calzado adecuados. Equipo de respiración autónomo.

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de

**emergencia:**

No inhalar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Neutralizar con ácido sulfúrico diluido.

**7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

Sensible a la humedad. Manipular en sistema cerrado.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco.

**Temperatura de almacenamiento recomendada:** Temperatura ambiente.  
Consérvese lejos de ácidos. No almacenar en recipientes metálicos.

**8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Controles de la exposición:**

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

**8.2 Parámetros de control:**

VLA-EC: 2 mg/m<sup>3</sup> DNELTrabajadores, Inhalación, Exposición prolongada:  
1 mg/m<sup>3</sup> DNELPoblación, Inhalación, largo plazo (local): 1 mg/m<sup>3</sup>

**8.3 Protección respiratoria:**

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro P2.

**8.4 Protección de las manos:**

Usar guantes apropiados (goma butílica) Usar guantes apropiados (neopreno, PVC)

**8.5 Protección de los ojos/la cara:**

Usar gafas apropiadas.

**8.6 Medidas de higiene particulares:**

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

**8.7 Control de la exposición medio ambiental:**

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

**9. Propiedades físicas y químicas**

Aspecto: Sólido

Color:

N/A

Granulometría: N/A

Olor: Inodoro.  
pH: 14 ((50g/l))  
Punto de fusión/punto de congelación: 318 °C  
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 1.390 °C  
Punto de inflamación:  
N/A  
Inflamabilidad (sólido, gas):  
N/A  
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:  
N/A  
Presión de vapor: N/A  
Densidad de vapor: N/A  
Densidad relativa:  
2,13 g/ml  
Solubilidad: 1.090 g/l en agua ( 20 °C )  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:  
N/A  
Temperatura de auto-inflamación:  
N/A  
Temperatura de descomposición: N/A  
Viscosidad cinemática: N/A  
Viscosidad dinámica:  
N/A

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Condiciones que deben evitarse:

Luz solar directa. Humedad.

### 10.2 Materiales incompatibles:

Metales. Metales ligeros Formación de hidrógeno (riesgo de explosión)  
Acidos. Compuestos oxidables. Aluminio.

### 10.3 Productos de descomposición peligrosos:

Hidrógeno.

### 10.4 Estabilidad química:

Higroscópico.

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Toxicidad aguda:

: Datos no disponibles.

### 11.2 Efectos peligrosos para la salud:

**Irritación/corrosividad cutánea:** Sustancia corrosiva. **Lesiones o irritación ocular graves:** Sustancia corrosiva. **Sensibilización respiratoria o cutánea:** Ninguna evidencia. **Mutagenicidad en células germinales:** Da respuestas negativas en todos los ensayos. **Carcinogenicidad:** Datos no disponibles. **Toxicidad para la reproducción:** Ninguna evidencia. **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:** Sustancia corrosiva. **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:** Ninguna evidencia.

## 12. Información Ecológica

### 12.1 Toxicidad :

Peces LC50 35 - 189 mg/ (96h)l

Crustáceos (Daphnia Magna) EC50 40,4 mg/l (48h)

**12.2 Persistencia y Degradabilidad :**

Se disocia completamente en agua.

**12.3 Potencial de bioacumulación :**

Producto no bioacumulable.

**12.4 Movilidad en el suelo :**

Solubilidad y movilidad importantes.

**12.5 Valoración PBT y MPMB :**

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No cumple con los criterios PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico).

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No cumple con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

**12.6 Otros efectos adversos:**

El tratamiento es la neutralización.

Fácilmente depurable.

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

Producto altamente corrosivo.

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

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE de la Comisión en lo relativo a la lista de residuos. Directiva 91/156/CEE del Consejo de 18 de marzo de 1991 por la que se modifica la Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos. En España: Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Publicada en BOE 22/04/98.

ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Publicada en BOE 19/02/02.

**13.2 Envases contaminados:**

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de envases. Publicada en BOE 25/04/97.

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicado en BOE 01/05/98.

## 14. Información relativa al transporte

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: HIDRÓXIDO SÓDICO SÓLIDO

UN 1823 Clase: 8 Grupo de embalaje: II (E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: HIDRÓXIDO SÓDICO SÓLIDO

UN 1823 Clase: 8 Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Hidróxido sódico, sólido

UN 1823 Clase: 8 Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 863 PAX 859

## 15. Información Reglamentaria

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

## 16. Otra información

### Otras frases de precaución

### Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)

Frases R:	<b>R35</b> Provoca quemaduras graves.
Frases S:	<b>S45</b> En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). <b>S37/39</b> Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. <b>S26</b> En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Versión y fecha de revisión: 5 02.09.2013

Reemplaza: 15.09.2011

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados: 1, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.