

Ficha de Datos de Seguridad

ACOFARMA

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

1.- Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación: Sodio Hidróxido lentejas Ph.Eur.

Identificación de la sociedad o empresa: Acofarma Distribución S.A.
Llobregat, 20
08223-Terrassa. España.
Tel: 93 736 00 88 / Fax: 93 785 93 62

Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología. Madrid. Tel: 91 562 04 20

2.- Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo al Reglamento (EC) No1272/2008

Corrosión cutáneas (Categoría 1A)

De acuerdo con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas.

Provoca quemaduras graves.

Elementos de la etiqueta



Pictograma

Palabra de advertencia Peligro

Indicación(es) de peligro

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

Declaración(es) de prudencia

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

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.

Símbolo(s) de peligrosidad

C Corrosivo

Frase(s) - R

R35

Provoca quemaduras graves.

Frase(s) - S

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, muéstresele la etiqueta).

Otros Peligros - ninguno(a)

3.- Composición/información sobre los componentes

CAS-N°.: 1320-73-2

EINECS.: 215-185-5

PM: 40.00

N°Índice CE: 011-002-00-6

Fórmula molecular: NaOH

Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA

Denominación: Sodio Hidróxido lentejas Ph.Eur.

4.- Primeros auxilios

Tras inhalación: Aire fresco. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar Oxígeno. Avisar al médico.

Tras contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Extraer la sustancia por medio de algodón impregnado con polietilenglicol 400. Despojarse de la ropa contaminada. Llamar a un médico.

Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados (al menos durante 10 minutos). Avisar inmediatamente al oftalmólogo.

Tras ingestión: Beber abundante agua (hasta varios litros), evitar vómitos (¡Riesgo de perforación!) Avisar inmediatamente al médico. No efectuar medidas de neutralización.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

No usar nunca Agua. Adaptar a los materiales del entorno. CO₂, polvo químico. Cubrir con arena seca o cemento.

Procedimientos especiales para la extinción de incendios:

Usar aparato de respiración autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y ojos.

Riesgos especiales:

En contacto con metales ligeros puede formarse hidrógeno gaseoso (¡riesgo de explosión!).

Emite humos tóxicos en caso de incendio.

Referencias adicionales:

Incombustible. En contacto con Aluminio, Estaño y Cinc libera gas Hidrógeno. En contacto con Nitrometano y otros compuestos del Nitrógeno similares causa formación de sales sensibles al shock por agitación.

6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de precaución relativas a las personas:

Evacuar la zona.

Usar aparato de respiración autónomo, botas y guantes fuertes de goma.

Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo.

Procedimientos de recogida/limpieza:

Recoger en seco, depositar en un contenedor y proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar después.

Observaciones adicionales:

Neutralizar con ácido sulfúrico diluido.

7.- Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Sin otras exigencias.

Almacenamiento:

Almacenar bien cerrado. En lugar fresco y seco. Alejado de Agua y de Ácidos. Temperatura de

Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA**Denominación: Sodio Hidróxido lentejas Ph.Eur.**

almacenamiento: sin limitaciones.

Exigencias sobre recintos de almacenajes y recipientes:

No almacenar en recipientes de aluminio, estaño o cinc.

8.- Controles de exposición/protección personal*Parámetros específicos de control:*

MAK (Alemania) Sodio hidróxido:

2 mg/m³*Protección personal:*

Protección respiratoria: Máscara de respiración homologada, necesaria en presencia de polvo.

Protección de las manos: Guantes químico-resistentes.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad química.

Medidas de higiene particulares:

Usar únicamente dentro de una cabina para humos química. Ducha de seguridad y baño para los ojos.

Evitar el contacto con ojos piel y ropas. Evitar la exposición prolongada o repetida. Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Eliminar el calzado contaminado. Protección preventiva de la piel.

Lavar cara y manos al finalizar el trabajo.

9.- Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Sólido

Color: Blanco

Olor: Inodoro

Valor pH

(a 50g/l H₂O) (20°C) aprox. 14

Punto de fusión aprox. 315 - 325 °C

Punto de ebullición aprox. 1390 °C

Densidad (20°C) 2.13 g/cm³

Densidad de vapor >1 g/l

Solubilidad en

agua (20°C) Muy Soluble (1090 g/l)

etanol (100°C) Muy Soluble (3350 g/l)

10.- Estabilidad y reactividad*Estabilidad:*

Estable.

*Condiciones a evitar:*Absorbe CO₂ del aire. El calor de la solución es muy alto y añadiendo cantidades limitadas de agua puede

Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA**Denominación: Sodio Hidróxido lentejas Ph.Eur.**

llegar a ebullición.

No añadir nunca el Agua a este producto, sino el producto al agua.

Materias a evitar:

Metales, metales ligeros: Formación de hidrogeno (¡riesgo de explosión!); ácidos, nitrilos, metales alcalinotérreos pulverulentos, compuestos de amonio, cianuros, magnesio, nitrocompuestos orgánicos, inflamables orgánicos, fenoles y compuestos oxidables. Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Materiales orgánicos.

No dejar entrar agua en los contenedores porque puede producir reacciones violentas.

Productos de descomposición peligrosos:

Sodio. Óxidos de Sodio

Información complementaria:

Higroscópico.

Polimerización peligrosa:

No ocurre.

11.- Información toxicológica*Toxicidad aguda:*DL₀ (oral, conejo): 500 mg/kgDL₅₀ (intraperitoneal, ratón): 40 mg/kg

En base a otras características peligrosas del producto, no se presentan otros valores toxicológicos.

Causa quemaduras.

Puede ser nocivo por inhalación, por ingestión y por absorción a través de la piel.

Es destructivo con los tejidos de las membranas mucosas, tracto respiratorio superior, ojos y piel.

Tras inhalación: Quemaduras en las mucosas.

Tras contacto con la piel: Quemaduras.

Tras contacto con los ojos: Quemaduras. ¡Riesgo de ceguera!

Tras ingestión: Irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estómago-intestinal.

Existe riesgo de perforación intestinal y de esófago.

Toxicidad subaguda a crónica:

No debe temerse un perjuicio para el feto mientras se mantengan los valores MAK

(concentración límite permitida en los lugares de trabajo).

La inhalación produce espasmos, inflamación y edema de laringe y bronquios, neumonía química y edema pulmonar.

Los síntomas por exposición pueden incluir sensación de quemor o quemazón, tos, jadeos, laringitis, respiración entrecortada, dolor de cabeza, náuseas y vómitos.

Información complementaria:

Descomposición de la sustancia con la humedad del tejido.

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

12.- Informaciones ecológicas*Biodegradabilidad:*

Biológicamente no biodegradable.

Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA**Denominación: Sodio Hidróxido lentejas Ph.Eur.***Comportamiento en compartimentos ecológicos:*

Cifra de evaluación alemana (peces): 3.7

Efectos ecotóxicos:

Efectos biológicos: Efectos tóxico sobre peces y plancton. Efecto perjudicial por desviación del pH. Posible mortandad de peces. No produce consumo biológico de oxígeno. Posible neutralización en depuradoras.

Toxicidad para los peces: CL₅₀: 189 mg/l (solución 1N=40 g/l); peces CE₀: <20 mg/l;
Organismos hidrológicos CL₅₀: 10-100 mg/l/96 h

Otras observaciones ecológicas:

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

13.- Consideraciones relativas a la eliminación*Producto:*

En la Unión Europea no están regulados, por el momento, los criterios homogéneos para la eliminación de residuos químicos. Aquellos productos químicos, que resultan como residuos del uso cotidiano de los mismos, tienen en general, el carácter de residuos especiales. Su eliminación en los países comunitarios se encuentra regulada por leyes y disposiciones locales.

Le rogamos contacte con aquella entidad adecuada en cada caso (Administración Pública, o bien Empresa especializada en la eliminación de residuos), para informarse sobre su caso particular.

Envases:

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante. Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos o como material reciclable.

14.- Información relativa al transporte*Transporte por tierra ADR/RID y GGVS/GGVE (Alemania)*

Clasificación GGVS/GGVE: 8 Cifra y letra: 41B

Clasificación ADR/RID: 8 Cifra y letra: 41B

Denominación del producto: 1823 SODIUM HIDROXIDE, SOLID.

Transporte fluvial:

No examinado.

Transporte marítimo IMDG

Clasificación IMDG: 8 Número UN: 1823 Grupo de empaque II

Ems: 8 MFAG: 705

Nombre técnico correcto: SODIUM HIDROXIDE, SOLID.

Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA

Denominación: Sodio Hidróxido lentejas Ph.Eur.

Transporte aéreo ICAO-IATA Y IATA-DGR

Clasificación ICAO/IATA: 8 UN/ID-No.: 1823 Grupo de empaque II

Nombre técnico correcto: SODIUM HIDROXIDE, SOLID.

15.- Información Reglamentaria

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

16.- Otras informaciones

Texto de códigos H y frases R mencionadas en la sección 2

Fecha de emisión: 27-07-00

Fecha de revisión: 07-07-09

Fecha de edición 2ª: 30-11-10

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.