

	<h1>pH -</h1>	Última revisión: 12-02-2014
		Nueva Revisión: 13-03-2012
		Versión: 7

## **SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1 Identificador del producto:** pH -

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:** .Minorador de pH  
**Usos desaconsejados:** .

**1.3 Identificación de la Sociedad o Empresa:** Industrias Vijusa, S.L. CIF : B-46200150

**Dirección:** Pol. Industrial Cheste, Vial 4 – Parcela 8  
 46380 – Cheste (Valencia)  
 España  
 962 511 414. 962 511 414 – Fax. 962 512 707  
 Correo electrónico: laboratorio2@vijusa.com

**1.4 Teléfono de urgencias:** 962 511 414 (Disponible únicamente en horario de oficinas).

## **SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1.

**Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE**

Símbolo(s) de peligro – Indicación(es) de peligro:

Xi: Irritante

Frases de Riesgo:

R41: Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H318: Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280: Llevar gafas y guantes de protección.

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.

2.3 Otros peligros

El producto no contiene sustancias incluidas en la lista de Sustancias de Alta Preocupación (> 0,1 % p/p).

## **SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

Intervalo de	Número CE /	Num. CAS	Denominación química
--------------	-------------	----------	----------------------

	<h1>pH -</h1>	Última revisión: 12-02-2014
		Nueva Revisión: 13-03-2012
		Versión: 7

concentración del componente (% peso/peso)	Número de registro		
100%	231-665-7	7681-38-1	sodium hydrogensulphate

### **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Ingestión:	Enjuagar la boca con agua. Beber después agua abundante. No administrar nada a una persona inconsciente. Si es tragado, no provocar el vómito – consultar a un médico.
Contacto con los ojos:	Retirar las lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica.
Inhalación:	Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo. Consulte con un médico.
Contacto con la piel:	Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

La intoxicación puede producir de irritación a corrosión de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal con riesgo de perforación gástrica y dolor intenso.

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No disponible.

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

5.1 Medios de extinción:	Recomendado: Utilizar dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma o polvo seco, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados. No utilizar: chorro de agua directo.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:	En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición como óxidos de azufre.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:	En caso de incendio en los alrededores, seguir las siguientes indicaciones: Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado. No permitir que los efluentes de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Manipular el producto con guantes adecuados.

Mantener fuera del área afectada al personal no esencial. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar el polvo.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite que los vertidos alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.

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

	<h1 style="margin: 0;">pH -</h1>	Última revisión: 12-02-2014 Nueva Revisión: 13-03-2012
		Versión: 7

Recoger el material vertido utilizando un método que no genere polvo, almacenar en recipientes para su eliminación según las reglamentaciones locales

Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.

6.4 Referencia a otras secciones:  
Ver la sección 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

- No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar.
- Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras.
- Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo. No respirar el polvo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, observando las precauciones indicadas en el etiquetado.
- Mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad).
- Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

7.3 Usos específicos finales:  
No disponible.

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

8.1 Parámetros de control  
No se precisa la declaración de sustancias en este apartado.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)	
Agua dulce	11.09 mg/l
Agua de mar	1.109 mg/l
Liberación periódica	17.66 mg/l
Sedimento (agua dulce) relacionado con peso seco	40.2 mg/kg
Sedimento (agua de mar) relacionado con peso seco	4.02 mg/kg
Suelo, relacionado con peso seco	1.54 mg/kg
Planta tratamiento de aguas residuales	800 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Equipos de protección individual: Utilizar los equipos de protección individual de acuerdo con la Directiva 89/686/CEE.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección Respiratoria: Exigido si se desprende polvo. Filtros recomendados para partículas P2 y P3.

	<h1>pH -</h1>	Última revisión: 12-02-2014
		Nueva Revisión: 13-03-2012
		<b>Versión: 7</b>

<p>Protección cutánea:</p>	<p>Úsense guantes adecuados. Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto) Los guantes de protección deben ser reemplazados a los primeros signos de deterioro.</p>																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>Tiempo de perforación</th> <th>Espesor guante</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Caucho natural</td> <td>&gt; =8 h</td> <td>0.5 mm</td> </tr> <tr> <td>Caucho nitrilo</td> <td>&gt; =8 h</td> <td>0.35 mm</td> </tr> <tr> <td>Policloropreno</td> <td>&gt; =8 h</td> <td>0.5 mm</td> </tr> <tr> <td>Caucho fluorado</td> <td>&gt; =8 h</td> <td>0.4 mm</td> </tr> <tr> <td>Cloruro de polivinilo</td> <td>&gt; =8 h</td> <td>0.5 mm</td> </tr> </tbody> </table>		Material	Tiempo de perforación	Espesor guante	Caucho natural	> =8 h	0.5 mm	Caucho nitrilo	> =8 h	0.35 mm	Policloropreno	> =8 h	0.5 mm	Caucho fluorado	> =8 h	0.4 mm	Cloruro de polivinilo	> =8 h	0.5 mm
Material	Tiempo de perforación	Espesor guante																	
Caucho natural	> =8 h	0.5 mm																	
Caucho nitrilo	> =8 h	0.35 mm																	
Policloropreno	> =8 h	0.5 mm																	
Caucho fluorado	> =8 h	0.4 mm																	
Cloruro de polivinilo	> =8 h	0.5 mm																	
<p>Ventilación:</p>	<p>Proporcionar una ventilación adecuada, adaptándola a las condiciones de uso. Utilizar un extractor local si es necesario.</p>																		

<p><b><u>SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas</u></b></p>	
9.1	<p>Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</p> <p>Aspecto: Sólido</p> <p>Color: Amarillento</p> <p>Olor: Inodoro</p> <p>pH al 1%: 2,5 (20 °C)</p> <p>Punto de Fusión: 315 °C</p> <p>Punto de Ebullición: -</p> <p>Densidad: 2,44 g/cm³ (20 °C)</p> <p>Punto de Inflamación: No determinado.</p> <p>Solubilidad en agua: 285 g/l (20 °C)</p> <p>Información adicional: No aplicable.</p>

<p><b><u>SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad</u></b></p>	
10.1	<p>Reactividad: No presenta incompatibilidades conocidas.</p>
10.2	<p>Estabilidad química: Estable en las condiciones normales de uso.</p>
10.3	<p>Posibilidad de reacciones peligrosas:</p> <p>Reacciona con álcalis. En contacto con agua, reacciona con metales formando hidrógeno.</p>
10.4	<p>Condiciones que deben evitarse: Calor excesivo, llamas u otras fuentes de ignición.</p> <p>Evitar la humedad.</p>
10.5	<p>Materiales incompatibles: No presenta incompatibilidades conocidas.</p>
10.6	<p>Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio, pueden formarse productos de descomposición como Óxidos de azufre.</p>

<p><b><u>SECCIÓN 11: Información toxicológica</u></b></p>
---



**pH -**

Última revisión: 12-02-2014  
 Nueva Revisión: 13-03-2012  
 Versión: 7

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos: La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.  
 Toxicidad oral aguda (LD50): 2140 mg/kg (rata albina)  
 Toxicidad aguda por inhalación (LC50): > 2.4 mg/l (rata 4h)  
 Irritación Dérmica: EOL (conejo albino)

Sustancia	Toxicidad oral aguda (LD50)	Toxicidad dérmica aguda (LD50)	Toxicidad aguda por inhalación (LC50)
sodium hydrogensulphate	2460 mg/kg (rata albina)	> 2.4 mg/l	

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

12.1 Toxicidad aguda acuática: No hay datos disponibles.  
 12.2 Persistencia y degradabilidad: No disponible.  
 12.3 Factor de bioconcentración: No determinado.  
 12.4 Movilidad en el suelo: No disponible.  
 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:  
 12.6 Otros efectos adversos: Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.

Sustancia	Toxicidad aguda acuática	Biodegradabilidad	Factor de bioconcentración
sodium hydrogensulphate	190 mg/L (Daphnia magna)		No determinado.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Envases/contenedores: Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. No reutilizar los envases vacíos. Diluir y neutralizar los restos del producto. Vaciar los residuos en instalaciones adecuadas.  
 Condiciones de eliminación: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles y en conformidad con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

	<h1>pH -</h1>	Última revisión: 12-02-2014 Nueva Revisión: 13-03-2012
		Versión: 7

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

### **Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)**

Número ONU:  
 Denominación de envío:  
 Grupo Embalaje:  
 Clase:  
 Código de restricción en túneles:  
 Etiqueta:

### **Transporte Marítimo (IMDG)**

Número ONU:  
 Denominación de envío:  
 Grupo Embalaje:  
 Clase:  
 Contaminante del mar:  
 Etiqueta:

### **Transporte aéreo (ICAO/IATA)**

Número ONU:  
 Denominación de envío:  
 Grupo Embalaje:  
 Clase:  
 Etiqueta:

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Las sustancias están listadas en los inventarios EINECS, ELINCS, NPL, o bien están exentas.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No disponible.

15.3 Etiquetado de Detergentes (648/2004/CE)

No se precisa la declaración de sustancias en este apartado.

Los agentes tensioactivos contenidos en la mezcla cumplen con las condiciones relativas a biodegradabilidad tal y como se determinan en la normativa sobre detergentes de la CE 648/2004/CE.

## **SECCIÓN 16: Otra información**

Texto de las frases de riesgo mencionadas en la sección 3:

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

Uso restringido para fines industriales.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

1. REAL DECRETO 363/1995, de 10 de Marzo de 1995 por el que se regula la Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006)**

	<b>pH -</b>	Última revisión: 12-02-2014
		Nueva Revisión: 13-03-2012
		<b>Versión: 7</b>

2. REAL DECRETO 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
3. REGLAMENTO (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.
4. REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.
5. Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

La información que figura en este documento se ofrece en base a los conocimientos disponibles sobre el producto en el momento de su edición. Cualquier uso del producto que no sea el indicado en el epígrafe 1 o bien su combinación con otros es responsabilidad del usuario. Las especificaciones de esta ficha de datos de seguridad describen los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las características del mismo.

Fecha revisión:12-02-2014

Versión: 7

Motivo de la Revisión:Adecuación al REGLAMENTO (EU) nº 453/2010.