

HOJA DE SEGURIDAD
Conforme a la directiva CE 91/155/CEE

Página 1 de 6

Producto nº: 801108

REVISIÓN: 2

Fecha actualizada:

Nombre del producto: **AUMENTADOR DE PH**

Octubre 2008

1. **Identificación del producto y de la empresa**

1.1 Nombre del producto: AUMENTADOR DE PH R.S.I. Nº 3700731/LO

1.2 Aplicación de la sustancia/ preparado: Corrector de pH para aguas.

1.3 Nombre de la empresa: DIASA INDUSTRIAL, S.A.
Padre Lucas, 13 TFNO.: 941 13 45 49
26500 CALAHORRA

1.4 Teléfono de emergencia:

Teléfono del Instituto Nacional de Toxicología: (91) 562.04.20

2. **Composición / Información sobre los componentes**

<u>Componentes peligrosos:</u>	Hidróxido sódico 50% C, R35
Nº UN: 1824	Clasificación: C, R35
Nº CAS.: 1310-73-2	Consejos de prudencia: S1/2, 13, 26, 36/37/39, 45
Nº EINECS: 215-185-5	
Nº ÍNDICE: 011-002-00-6	

3. **Identificación de peligros:** CORROSIVO
R 35: Provoca quemaduras graves.

4. **Primeros auxilios**

4.1 En caso de contacto con los ojos: lavar con agua abundante durante 15 minutos, sin interrupción, acúdase rápidamente a un oftalmólogo.

4.2 En caso de contacto con la piel: lavar con gran cantidad de agua durante al menos 15 minutos y retirar las ropas si están empapadas del producto.

4.3 En caso de ingestión: lavado gástrico con ácido acético al 5% seguido de una instilación de aceite de oliva.

HOJA DE SEGURIDAD
Conforme a la directiva CE 91/155/CEE

Página 2 de 6

Producto nº: 801108

Fecha actualizada:

Nombre del producto: **AUMENTADOR DE PH**

Octubre 2008

4.4 En caso de inhalación:

5. **Medidas de lucha contra incendios**

5.1 Medios de extinción adecuados:

5.2 Medios de extinción que no deben utilizarse:

5.3.1 Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Indumentaria habitual en la lucha contra incendios, guantes y botas resistentes a productos corrosivos y gafas de protección.

6. **Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

6.1 Precauciones individuales: Impedir el vertido a los desagües. Diluir con agua y neutralizar con un producto ligeramente ácido.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente: Impedir la llegada de producto a los cursos naturales de agua.

6.3 Métodos de limpieza: Diluir con agua y neutralizar con un producto ligeramente alcalino.

7. **Manipulación y almacenamiento**

7.1 Manipulación: Utilizar guantes, gafas e indumentaria protectora adecuada.

7.2 Almacenamiento:

Almacenar en sitio seco, resguardado del frío.

Incompatibilidad de almacenamiento junto a otras materias primas: no almacenar junto a ácidos.

Material de embalaje: hierro, PVC.

HOJA DE SEGURIDAD
Conforme a la directiva CE 91/155/CEE

Página 3 de 6

Producto n°: 801108

Fecha actualizada:

Nombre del producto: **AUMENTADOR DE PH**

Octubre 2008

8. **Control de exposición / protección personal**

8.1 Protección de los ojos: Usar gafas con protectores laterales, tipo motorista.

8.2 Protección de las manos: Usar guantes de goma o caucho natural, neopreno.

8.3 Protección de vías respiratorias:

9. **Propiedades físicas y químicas**

9.1 Forma: Líquido

9.2 Color: Incoloro

9.3 Olor:

9.4 Cambio de estado físico: -Temperatura Fusión/Solidificación: 120° C
-Temperatura ebullición: 142° C

9.5 Punto de inflamación (° C): No inflamable

9.6: Temperatura de ignición:

9.7 Límite de explosión: No es explosivo

9.8 Densidad (kg/dm³): a 20° C= 1,52

9.9 Presión de vapor: - A 20° C= Al 25% de disolución 11 mm Hg

9.10 Viscosidad (cps): a 20° C= Al 25% de disolución 7,79 c.p.s.

9.11 Valor pH: tal cual= fuertemente básico, muy elevado

HOJA DE SEGURIDAD
Conforme a la directiva CE 91/155/CEE

Página 4 de 6

Producto n°: 801108

Fecha actualizada:

Nombre del producto: **AUMENTADOR DE PH**

Octubre 2008

9.12 Solubilidad: En agua (20° C)= total

10. **Estabilidad y reactividad**

10.1 Productos de descomposición peligrosos:

10.2 Reacciones peligrosas: Reacción muy exotérmica con el agua y los ácidos.

11. **Información toxicológica**

11.1 Toxicidad oral aguda: Provoca quemaduras en vías respiratorias, diarrea y debilidad general

11.2 Irritación en la piel: Provoca quemaduras e incluso dermatitis ulcerosa

11.3 Irritación en los ojos: Provoca irritación y si el producto es concentrado, provoca edema ocular

11.4 Irritación en las vías respiratorias: La exposición prolongada puede ocasionar bronquitis. Concentración máxima 5 ppm en el aire

12. **Información ecológica**

12.1 Toxicidad para los peces:

12.2 Toxicidad para las daphnias:

12.3 Toxicidad en algas:

HOJA DE SEGURIDAD
Conforme a la directiva CE 91/155/CEE

Página 5 de 6

Producto nº: 801108

Fecha actualizada:

Nombre del producto: **AUMENTADOR DE PH**

Octubre 2008

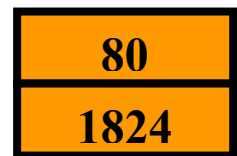
13. **Consideraciones sobre la eliminación**

Debe efectuarse según la legislación vigente, local, regional o nacional. No evacuar al alcantarillado sin verificación de las diversas legislaciones y métodos para su neutralización.

- 13.1 Eliminación de los envases vacíos: Neutralizar y lavar con abundante agua. Eliminar de acuerdo a la legislación vigente.
-

14. **Información relativa al transporte:**

Carga: UN 1824 HIDROXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN 8, G.E.II



HOJA DE SEGURIDAD
Conforme a la directiva CE 91/155/CEE

Página 6 de 6

Producto n°: 801108

Fecha actualizada:

Nombre del producto: **AUMENTADOR DE PH**

Octubre 2008

15. **Información reglamentaria**

Clasificación CEE: C (CORROSIVO)

Símbolo de peligro: C = Corrosivo

Frases de riesgo: R35: Provoca quemaduras graves.

Consejos de prudencia:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

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

16. **Otras informaciones:**

Esta ficha completa las documentaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza en ningún caso.

Las informaciones que contiene, están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha indicada y son dadas de buena fe.

Se llama la atención a los utilizadores sobre los riesgos que puedan incurrir si el producto es utilizado para un uso distinto al que fue creado.

No dispensa al utilizador de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su única responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto.
