

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre del producto:** Ligier Control pH  
**Uso recomendado:** Acondicionador de aguas  
**Nombre del fabricante:** Bahnsa Laboratorios S.A.  
**Domicilio:** Estado de Israel 2473  
**Teléfono:** 54-341-4611409  
**EMERGENCIAS:** 0341 4242727 (24 horas)

### 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

**Toxicidad aguda (Oral):** Categoría 4  
**Irritaciones cutáneas:** Categoría 1B  
**Lesiones oculares graves:** Categoría 1  
**Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático:** Categoría 1



### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sustancia:** Mezcla  
**Identificación química:** Tensioactivo no iónico con regulador de pH e indicador incorporado  
**Nro de CAS:** No asignado

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Recomendaciones generales:** En caso de salpicaduras, quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.  
**Inhalación:** Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco. Consultar a un médico.  
**Contacto con la piel:** Lávese inmediatamente con agua abundante. Quitar ropa o zapatos contaminados. Consultar a un médico.  
**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Consultar a un médico.  
**Ingestión:** Consultar inmediatamente un médico.  
**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Efectos irritantes, efectos corrosivos. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares.  
**Notas para el médico:** Tratar sintomáticamente.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción apropiados:** Chorro pulverizado de agua Espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Polvo seco.  
**Peligros específicos en la lucha contra incendios:** Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.  
**Equipo de protección especial:** Equipo autónomo de respiración.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Llevar un equipamiento de protección apropiado.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

**Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín).

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura:** Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

**Condiciones de almacenamiento seguro:** Almacenar a temperaturas inferiores a 50°C y en lugares bien ventilados. No utilizar envases de PVC..

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Parámetros de control:** Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

**Controles de ingeniería apropiados:** No aplicable.

**Medidas de protección individual:** Trabajar en ambientes ventilados. Utilizar antiparras, guantes y ropa adecuada. Usar máscara con filtros de vapores orgánicos para exposiciones prolongadas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido

**Color:** Rojo

**Olor:** Característico

**pH (CIPAC MT 75.1):** 1,0 – 1,5 (3 % P/P en agua destilada)

**Punto de fusión:** Sin datos disponibles

**Punto de ebullición:** Sin datos disponibles

**Punto de inflamación:** Mayor a 65°C

**Densidad a 25°C (g/cm<sup>3</sup>):** 1,24

**Solubilidad en agua a 20°C:** Soluble

**Temperatura de:** No determinada descomposición

**Viscosidad:** Sin datos disponibles

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No reactivo en condiciones normales.

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales debajo de 50°C.

**Posibilidad de reacciones:** No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso peligrosas normales

**Condiciones que deben evitarse:** Muy altas temperaturas

**Materiales incompatibles:** Evitar el contacto: oxidantes y bases fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** NNo se conocen productos de descomposición peligrosos en condiciones normales. En caso de incendio: véase sección 5.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad por ingestión:** DL50: 1530 mg/kg

**Toxicidad por inhalación:** CL50: 100 mg/m<sup>3</sup>

Toxicidad cutánea: DL<sub>50</sub>: 2740 mg/kg  
Lesiones o irritación ocular: Riesgo de lesiones oculares  
Efectos inmediatos o crónicos: Sin datos disponibles.

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: Tóxico para organismos acuáticos. Puede provocar efectos a largo plazo.  
Persistencia y degradabilidad: Biodegradable  
Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles  
Movilidad en suelo: Sin datos disponibles

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Residuos: Disponer según normas locales en procesadores habilitados  
Envases contaminados: Limpiar de acuerdo a procedimientos validados, o eliminar mediante el mismo procedimiento anterior, pero para residuos sólidos

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TERRESTRE - Nombre técnico correcto: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p  
Observaciones: Líquido corrosivo ácido orgánico

AÉREO IATA - Nombre técnico correcto: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p  
Observaciones: Líquido corrosivo ácido orgánico

MARÍTIMO IMDG - Nombre técnico correcto: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p  
Observaciones: Líquido corrosivo ácido orgánico

## 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Se deben respetar las normas locales y nacionales de los lugares donde se utilice el producto.  
Respetar las recomendaciones de uso descriptas en este documento.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Referencias: IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.  
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

Observaciones: Bahnsa SA no se responsabiliza por los daños o perjuicios ocasionados debido al uso incorrecto del producto, o derivado de la no lectura o aplicación de las recomendaciones indicadas, así como del almacenamiento en condiciones no recomendadas.