

De acuerdo con el Reglamento (CE) No: 1272/2008

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

### Identificación de la sustancia/preparado

Kit Legipid<sup>®</sup> Legionella Fast Detection

### Referencia

311-10-01/02/04

### Usos pertinentes identificados

Detección de *Legionella spp* en muestras de agua.

### Datos del proveedor

Biótica, Bioquímica analítica S.L.

Parque Científico Tecnológico y Empresarial de la Universidad Jaume I

Edificio Espaitec 2, planta baja, laboratorio 2.

12071 Castellón de la Plana (España).

Teléf: +34 964 108 131

e-mail: [info@biotica.es](mailto:info@biotica.es)

**No. de teléfono emergencias:** 900-868538 (CHEMTREC España)  
+34 931768545 (CHEMTREC Internacional)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación de la sustancia/mezcla

**Clasificación de acuerdo con la Regulación (EC) No 1272/2008:**

### Azida sódica

Usada en dilución, no en polvo.

Toxicidad aguda, Oral (Categoría 2) H300

Toxicidad aguda, Cutáneo (Categoría 1) H310

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas, Oral (Categoría 2), cerebro, H373

Toxicidad acuática aguda (Categoría 1), H400

Toxicidad acuática crónica (Categoría 1), H410

**Etiquetado de acuerdo con la Regulación (EC) No 1272/2008:**



**Palabra de advertencia:** Peligro

### Indicaciones de peligro

**H300 + H310:** Mortal en caso de ingestión o en contacto con la piel

**H373:** Puede provocar daños en los órganos (cerebro) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

**H410:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

### Declaración(es) de prudencia

**P273:** Evitar su liberación al medio ambiente.

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

**P301 + P310 + P330**

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
Enjuagarse la boca.

**P302 + P352 + P310**

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**P391:** Recoger el vertido.

**P501:** Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

**Otros peligros**

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0.1% o superiores.

**EDTA**

Usado en dilución, no en polvo.

Irritación ocular (Categoría 2), H319

**Etiquetado de acuerdo con la Regulación (EC) No 1272/2008:**



**Palabra de advertencia:** Atención

**Indicaciones de peligro**

**H319:** Provoca irritación ocular grave

**Declaración(es) de prudencia**

**P305 + P351 + P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacer se con facilidad. Proseguir con el lavado.

**Otros peligros**

Ninguno.

**Ácido 5-Aminosalicílico**

Irritación cutánea (Categoría 2), H315

Irritación ocular (Categoría 2), H319

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única (Categoría 3), H335

**Etiquetado de acuerdo con la Regulación (EC) No 1272/2008:**



**Palabra de advertencia:** Atención

**Indicaciones de peligro**

**H315:** Esta sustancia causa irritación cutánea

**H319:** Esta sustancia causa irritación ocular grave

**H335:** Puede irritar las vías respiratorias.

### **Declaración(es) de prudencia**

**P261:** Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

**P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacer se con facilidad. Proseguir con el lavado.

### **Otros peligros**

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0.1% o superiores.

### **Peróxido de urea**

Sólidos comburentes (Categoría 3)

Corrosión cutáneas (Categoría 1B)

**Etiquetado de acuerdo con la Regulación (EC) No 1272/2008:**



**Palabra de advertencia:** Peligro

### **Indicación(es) de peligro**

**H272:** Puede agravar un incendio; comburente.

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

### **Declaración(es) de prudencia**

**P220:** Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles.

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

**P305 + P351 + P338:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**P310:** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION

### **Otros peligros**

Ninguno.

### **Thimerosal**

Usado en dilución, no en polvo.

**Etiquetado de acuerdo con la Regulación (EC) No 1272/2008:**



**Palabra de advertencia:** Peligro

### **Indicación(es) de peligro**

**H300:** Mortal en caso de ingestión.

**H310:** Mortal en contacto con la piel.

**H330:** Mortal en caso de inhalación.

**H373:** Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.

**H410:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Declaración(es) de prudencia

**P260:** No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

**P264:** Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

**P273:** Evitar su liberación al medio ambiente.

**P280:** Llevar guantes de protección/ prendas de protección.

**P284:** Llevar equipo de protección respiratoria.

**P301 + P310:** EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

### 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El producto es una mezcla de sustancias peligrosas listadas abajo con sustancias no peligrosas no listadas (fórmula bajo patente).

**Ingredientes peligrosos de acuerdo con la Regulación (CE) No 1272/2008:**

Componentes	Clasificación	%
<b>Azida sódica</b> N <sub>3</sub> Na 65.01 g/mol No. CAS: 26628-22-8 No. CE: 247-852-1	Acute Tox. 2; Acute Tox. 1; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H300, H310, H373, H400, H410, Factor M-Aquatic Acute: 1	<0.1
<b>EDTA</b> C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> 292.24 g/mol No. CAS: 60-00-4 No. CE: 200-449-4	Eye Irrit. 2; H319	<0.5
<b>Ácido 5 Aminosalicílico</b> C <sub>7</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>3</sub> 153.14 g/mol No. CAS: 89-57-6 No. CE: 201-919-1	Skin Irrit.2; Eye Irrit.2; STOT SE 3; H315, H319, H335	<0.1
<b>Peróxido de urea</b> CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O · H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 94.07 g/mol No. CAS: 124-43-6 No. CE: 204-701-4	H272, H314	<0.1
<b>Thimerosal</b> C <sub>9</sub> H <sub>9</sub> HgNaO <sub>2</sub> S 404,81 g/mol No. CAS: 54-64-8 No. CE: 200-210-4	Acute Tox.2; Acute Tox.1; STOT RE2; Aquatic Acute1; Aquatic Chronic1; H300 + H310 + H330, H373, H410	<0.02

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### En caso de contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.

#### En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua. En caso de irritación, pedir atención médica.

**En caso de ingestión**

Enjuagarse la boca en caso de que se produjera contaminación oral. La ingestión de este producto es poco probable a menos que se trate de un acto deliberado. Si fuera el caso, no inducir al vómito; procurar atención médica.

**En caso de inhalación**

La inhalación del producto es altamente improbable, pero si se produjera, sacar al paciente al aire libre, si no respira procurar respiración artificial, si respira con dificultad, administrar oxígeno.

**Consejos médicos**

No hay tratamiento específico, tratar según evolución del paciente.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

No es combustible.

Medios de extinción: sin restricciones

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilice equipo de protección personal. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegurar una ventilación adecuada.

Para la protección individual, ver sección 8.

**Precauciones ambientales**

Eliminar según política medioambiental como reactivos químicos. No derramar en el medio ambiente.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

Empapar con material absorbente inerte y eliminar como residuos no peligrosos. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**Referencia a otras secciones**

Para eliminación, véase sección 13.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones para una manipulación segura**

El producto no presenta riesgos en condiciones normales de uso. Evitar el contacto con los ojos. En caso de que pudieran producirse salpicaduras, llevar gafas de seguridad. Evitar el contacto con la piel mediante la utilización de guantes.

**Condiciones de almacenamiento seguro**

Recipientes bien cerrados. Debe almacenarse a una temperatura de 2-8°C.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Límites de exposición**

No hay estudios al respecto

**Ropa protectora**

Utilizar guantes de protección y gafas de protección

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	líquido, excepto el reactivo L4 que comprende un polvo sólido, que se mezcla antes de su uso con un líquido, ubicados ambos en el mismo depósito.
Color	transparente, excepto el reactivo L1 que es marrón después de resuspender, y el reactivo L4, polvo sólido, que es de color blanco.
pH	7
Punto de ebullición	100°C

El producto no es autocombustible.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Los productos son estables y es improbable que reaccionen de manera peligrosa bajo condiciones de utilización normales.

### Estabilidad química

Los reactivos correctamente almacenados son estables sin que se produzcan reacciones entre ellos y con elementos exteriores.

### Condiciones a evitar

Sin datos disponibles.

### Materiales incompatibles

No hay ningún material con el que se produzca una reacción.

### Productos peligrosos de descomposición

No existen datos de descomposición.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

Sin datos disponibles.

### Irritación de la piel

Sin datos disponibles.

### Daño serio ocular/Irritación ocular

Sin datos disponibles.

### Sensibilización respiratoria

Sin datos disponibles.

### Mutagenicidad de las células germinales

Sin datos disponibles.

### Carcinogénesis

IARC: Ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales a 0,1% se identifica como probable, posible o confirmado carcinógeno humano por la IARC.

### Toxicidad reproductiva

Sin datos disponibles.

### Toxicidad específica de órgano diana – exposición única

Sin datos disponibles.

### Toxicidad específica de órgano diana – exposición repetida

Sin datos disponibles.

### Peligro por aspiración

Sin datos disponibles.

### Efectos potenciales en la salud

**Inhalación** Puede ser nocivo si se inhala. Puede causar irritación de las vías respiratorias.

**Ingestión** Puede ser nocivo si es ingerido.

Edición formato: 2 (Abril/2012)

Edición modificación: 10 (Mayo/2017)

**Piel** Puede ser nocivo si es absorbido a través de la piel. Puede causar irritación de la piel.

**Ojos** Puede causar irritación ocular.

**Información adicional**

RTECS: No disponible

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El resultado del análisis almacenado en el recipiente de desecho queda neutralizado al verter el reactivo del último paso del protocolo.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

El producto se puede eliminar según la normativa local. Eliminar los envases vacíos a través de las vías de reciclado o de desechos locales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID: no peligroso en transporte terrestre.

IMDG: no peligroso en transporte marítimo.

IATA: no peligroso en transporte aéreo.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta ficha técnica de seguridad cumple con los requerimientos de la Regulación (CE) No 1272/2008

**La seguridad, la salud y la legislación ambiental específicas para la sustancia o de la mezcla**

Sin datos disponibles.

**Evaluación de la seguridad química**

Para este producto, no se llevó a cabo una evaluación específica de la seguridad química.

De acuerdo con la legislación europea, el producto no está clasificado como peligroso para el suministro.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.