

Fecha de publicación 20-nov.-2019

Fecha de revisión 20-Aug-2024

Número de Revisión 4

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

### 1.1. Identificador del producto

**Código(s) del producto** PN000234, PN000235, PN000236, PN000862, PN001491, W0051  
**Nombre del Producto** LAL Reagent Water LRW-RGW  
**Sinónimos** Ninguno/a  
**Sustancia/mezcla pura** Sustancia

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso recomendado** Reactivo de laboratorio  
Solo para uso profesional  
**Usos desaconsejados** No hay información disponible

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Proveedor

Associates of Cape Cod Inc.  
Nicolaus Ottostraat 7A  
7442 DV Nijverdal  
Netherlands  
(T) +31 – (0)548-799 822

#### Para obtener más información, póngase en contacto con

**Dirección de correo electrónico** [custservice@acciusa.com](mailto:custservice@acciusa.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias** Chemtel  
(International) +1-360-256-7365  
(North America) +1-800-704-9215

**Teléfono de urgencias - §45 - (CE)1272/2008**

**Europa** 112

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

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### **Reglamento (CE) N° 1272/2008**

Esta sustancia está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP].

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Indicaciones de peligro**

No está clasificado

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia no cumple los criterios de PBT/mPmB recogidos en REACH, Anexo XIII.

**Información del alterador del sistema endocrino**

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

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

### 3.1 Sustancias

| Nombre químico    | % en peso | Número de registro REACH | No. CE (No. de Índice de la UE) | Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Límite de concentración específico (LCE) | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|-------------------|-----------|--------------------------|---------------------------------|--|--|----------|------------------------|
| Agua<br>7732-18-5 | 100       | -                        | 231-791-2                       | [F]  | -  | -        | -                      |

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] - Notas

[F] - Aunque no es peligroso, el fabricante prefiere revelar su composición

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**

#### Estimación de toxicidad aguda

**Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes**

| Nombre químico    | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea mg/kg       | LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l |
|-------------------|-----------------|--------------------------|---|--|--|
| Agua<br>7732-18-5 | 89838.9         | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles                            | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalación</b>            | Transportar a la víctima al exterior.                                    |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lavar la piel con agua y jabón.  |
| <b>Ingestión</b>             | Enjuagarse la boca.  |

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

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| <b>Síntomas</b> | No hay información disponible. |
|-----------------|--------------------------------|

Efectos de la exposición No hay información disponible.

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

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

#### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados Ninguno/a.

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla**

Peligros específicos que presenta el producto químico No hay información disponible.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

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

#### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones individuales Asegurar una ventilación adecuada.

Para el personal de emergencia Ninguna en condiciones normales de uso.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

#### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

Prevención de peligros secundarios Ninguno/a.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8 Para más información, ver la sección 13

### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

**Clase de almacenamiento (TRGS 510)** LGK 10.

### **7.3. Usos específicos finales**

**Usos específicos** Los usos identificados para este producto se detallan en la Sección 1.2.

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

### **8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición** Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

#### **Límites biológicos de exposición ocupacional**

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores** No hay información disponible

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

### **8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos** Duchas  
Estaciones de lavado de ojos  
Sistemas de ventilación.

#### **Equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** No se requiere equipo de protección especial.

**Protección de las manos** No se requiere equipo de protección especial.

**Protección de la piel y el cuerpo** No se requiere equipo de protección especial.

**Protección respiratoria** En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Aspecto         | Líquido transparente          |
| Estado físico   | Líquido                       |
| Color           | Incoloro                      |
| Olor            | No hay información disponible |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |

| <u>Propiedad</u>                                      | <u>Valores</u> | <u>Comentarios • Método</u> |
|---|----------------|-----------------------------|
| Punto de fusión / punto de congelación                |                | No hay datos disponibles    |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición |                | No hay datos disponibles    |
| Inflamabilidad  |                | No hay datos disponibles    |
| Límite de inflamabilidad con el aire                  |                |                             |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad   |                | No hay datos disponibles    |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad   |                | No hay datos disponibles    |
| Punto de inflamación                                  |                | No hay datos disponibles    |
| Temperatura de autoignición                           |                | No hay datos disponibles    |
| Temperatura de descomposición                         |                | No hay datos disponibles    |
| pH  | 5 - 6          |                             |
| pH (como solución acuosa)                             |                | No hay datos disponibles    |
| Viscosidad cinemática                                 |                | No hay datos disponibles    |
| Viscosidad dinámica                                   |                | No hay datos disponibles    |
| Solubilidad en el agua                                |                | No hay datos disponibles    |
| Solubilidad(es)                                       |                | No hay datos disponibles    |
| Coefficiente de partición                             |                | No hay datos disponibles    |
| Presión de vapor                                      |                | No hay datos disponibles    |
| Densidad relativa                                     |                | No hay datos disponibles    |
| Densidad aparente                                     |                | No hay datos disponibles    |
| Densidad de líquido                                   |                | No hay datos disponibles    |
| Densidad de vapor                                     |                | No hay datos disponibles    |
| Características de las partículas                     |                |                             |
| Tamaño de partícula                                   |                | No hay datos disponibles    |
| Distribución de tamaños de partícula                  |                | No hay datos disponibles    |

### 9.2. Otros datos

**9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.**  
No es aplicable

**9.2.2. Otras características de seguridad**  
No hay información disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

**Reactividad** Ninguna en condiciones normales de uso.

#### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

#### **Datos de explosión**

**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.

**Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

#### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

### **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

#### 11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

##### Información sobre posibles vías de exposición

##### **Información del producto**

**Inhalación** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

**Contacto con los ojos** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

**Contacto con la piel** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

**Ingestión** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

##### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** No hay información disponible.

##### Toxicidad aguda

##### **Medidas numéricas de toxicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Información sobre los componentes**

| Nombre químico | DL50 oral          | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|----------------|--------------------|--------------|---------------------|
| Agua           | > 90 mL/kg ( Rat ) | -            | -                   |

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

|   |  |
|---|--|
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>              | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| <b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b> | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>       | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>          | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| <b>Carcinogenicidad</b>                             | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>               | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| <b>STOT - exposición única</b>                      | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| <b>STOT - exposición repetida</b>                   | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| <b>Peligro por aspiración</b>                       | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

**11.2. Información sobre otros peligros****11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

**11.2.2. Otros datos**

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

**SECCIÓN 12: Información Ecológica****12.1. Toxicidad**

**Ecotoxicidad** No está clasificado.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Bioacumulación** No hay información disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Evaluación PBT y mPmB**

| Nombre químico    | Evaluación PBT y mPmB         |
|-------------------|-------------------------------|
| Agua<br>7732-18-5 | La sustancia no es PBT / mPmB |

**12.6. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

**12.7. Otros efectos adversos**

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Restos de residuos/productos sin usar** No está clasificado.

**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos.

**Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC / AVV** Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**IMDG** No regulado

**14.1 Número ONU o número de identificación** No regulado

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No regulado

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** No regulado

**14.4 Grupo de embalaje** No es aplicable

**14.5 Peligros para el medio ambiente** No es aplicable

**14.6 Precauciones especiales para los usuarios**

**Disposiciones particulares** Ninguno/a

**14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI** No hay información disponible

**RID** No regulado

**14.1 Número ONU** No regulado

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No regulado

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** No regulado

**14.4 Grupo de embalaje** No es aplicable

**14.5 Peligros para el medio ambiente** No es aplicable

**14.6 Precauciones especiales para los usuarios**

**Disposiciones particulares** Ninguno/a



|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>ADR</b>   | No regulado     |
| <b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>                    | No regulado     |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | No regulado     |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | No regulado     |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  | No es aplicable |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                          | No es aplicable |
| <b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>                |                 |
| <b>Disposiciones particulares</b>                                    | Ninguno/a       |
| <b>IATA</b>  | No regulado     |
| <b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>                    | No regulado     |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | No regulado     |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | No regulado     |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  | No es aplicable |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                          | No es aplicable |
| <b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>                |                 |
| <b>Disposiciones particulares</b>                                    | Ninguno/a       |
| <b>Nota:</b>   | Ninguno/a       |

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

#### **Normativas nacionales**

##### **Alemania**

**Clase de peligro para el agua (WGK)** no peligrosa para el agua (nwg)

##### **Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

#### **Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

#### **Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

#### **Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable

#### **Inventarios internacionales**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

**Informe de seguridad química** No se han llevado a cabo evaluaciones de la seguridad química correspondiente a las

sustancias de esta mezcla

**SECCIÓN 16: Otra información****Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Leyenda**

ATE: Estimación de toxicidad aguda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

PBT: Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)

mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

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

|       |                                       |      |  |
|-------|---------------------------------------|------|--|
| TWA   | TWA (promedio ponderado en el tiempo) | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| Techo | Valor límite máximo                   | *    | Designación de la piel   |
| SCBA  | Aparato de respiración autónomo       |      |  |

| Procedimiento de clasificación                               |                            |
|--|----------------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado           |
| Toxicidad aguda oral   | Método de cálculo          |
| Toxicidad aguda cutánea                                      | Método de cálculo          |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas                         | Método de cálculo          |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor                       | Método de cálculo          |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla                | Método de cálculo          |
| Corrosión o irritación cutáneas                              | Método de cálculo          |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                 | Método de cálculo          |
| Sensibilización respiratoria                                 | Método de cálculo          |
| Sensibilización cutánea                                      | Método de cálculo          |
| Mutagenicidad  | Método de cálculo          |
| Carcinogenicidad   | En base a datos de ensayos |
| Toxicidad para la reproducción                               | Método de cálculo          |
| STOT - exposición única                                      | Método de cálculo          |
| STOT - exposición repetida                                   | Método de cálculo          |
| Toxicidad acuática aguda                                     | Método de cálculo          |
| Toxicidad acuática crónica                                   | Método de cálculo          |
| Peligro por aspiración                                       | Método de cálculo          |
| Ozono  | Método de cálculo          |

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS**

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA\_RAC)

Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción

Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Clasificación GHS de Japón

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)

Programa Nacional de Toxicología (NTP)

Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
Organización Mundial de la Salud

**Fecha de publicación** 20-nov.-2019  
**Fecha de revisión** 20-Aug-2024  
**Nota de revisión** Dirección actualizada

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**