

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Forma del producto       | : Sustancia   |
| Nombre comercial         | : Sodio silicato solución GLR                               |
| N° CE                    | : 215-687-4   |
| N° CAS                   | : 1344-09-8   |
| Número de registro REACH | : 05-2118406992-38  |
| Código de producto       | : SOTS-00P  |
| Fórmula química          | : Na <sub>2</sub> O · nSiO <sub>2</sub> · nH <sub>2</sub> O |

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal : Uso en laboratorio

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de más información

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

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
Apartado Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

Número de emergencia : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| País   | Organismo/Empresa   | Dirección                     | Número de emergencia | Comentario  |
|--------|---|-------------------------------|----------------------|---|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 | +34 91 562 04 20     | (solo emergencias<br>toxicológicas),<br>Información en<br>español (24h/365<br>días) |

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

|   |      |
|---|------|
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2              | H315 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 | H318 |
| Full text of H and EUH statements: see section 16         |      |

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

No se dispone de más información

# Sodio silicato solución GLR

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H315 - Provoca irritación cutánea.  
H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (CLP) :

P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.  
P280 - Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
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 TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver intrucciones de primeros auxilios en esta etiqueta).

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

| Nombre                  | Identificador del producto  | %       |
|-------------------------|---|---------|
| Sodio silicato solución | N° CAS: 1344-09-8<br>N° CE: 215-687-4<br>REACH-no: 05-2118406992-38 | 35 – 43 |

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |  |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : Consultar a un médico en caso de malestar.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario.         |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Hacer beber agua. Llamar inmediatamente a un médico.  |

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

|  |  |
|--|--|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Puede irritar las vías respiratorias.              |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Provoca irritación cutánea. Enrojecimiento, dolor. |

# Sodio silicato solución GLR

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular. Enrojecimiento, dolor.  
Síntomas/efectos después de ingestión : Quemaduras en las mucosas gastrointestinales.

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

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Dióxido de carbono. Arena.  
Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

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

Peligro de incendio : No combustible.  
Peligro de explosión : No explosivo.

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

Instrucciones para extinción de incendio : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.  
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Evacuar la zona.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.  
Medidas contra el polvo : No respirar los polvos.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Aparato de protección respiratoria.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

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

Para retención : Recoger el vertido.  
Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar el polvo.  
Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

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

Condiciones de almacenamiento : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

# Sodio silicato solución GLR

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado.  
Normativa particular en cuanto al envase : Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

| Sodio silicato solución GLR (1344-09-8) |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>         |                                 |
| Aguda - efectos sistémicos, cutánea     | 1,59 mg/kg de peso corporal/día |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación  | 5,61 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL/DMEL (Población en general)</b> |                                 |
| Aguda - efectos sistémicos, cutánea     | 0,8 mg/kg de peso corporal      |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación  | 1,38 mg/m <sup>3</sup>          |
| Aguda - efectos sistémicos, oral        | 0,8 mg/kg de peso corporal      |
| <b>PNEC (Agua)</b>                      |                                 |
| PNEC aqua (agua dulce)                  | 7,5 mg/m <sup>3</sup>           |
| PNEC aqua (agua de mar)                 | 1 mg/m <sup>3</sup>             |
| PNEC aqua (intermitente, agua dulce)    | 7,5 mg/m <sup>3</sup>           |

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

##### Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria. EN 374.

##### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas de seguridad

# Sodio silicato solución GLR

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.2.2.2. Protección de la piel

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

#### Protección de las manos:

Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374)

### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

#### Protección de las vías respiratorias:

Llevar una máscara adecuada

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Forma/estado                                       | : Líquido                       |
| Color  | : Incoloro.                     |
| Olor   | : inodoro.                      |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible                 |
| Punto de fusión                                    | : No disponible                 |
| Punto de solidificación                            | : No disponible                 |
| Punto de ebullición                                | : No disponible                 |
| Inflamabilidad                                     | : No disponible                 |
| Límites de explosión                               | : No disponible                 |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible                 |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible                 |
| Punto de inflamación                               | : No disponible                 |
| Temperatura de autoignición                        | : No disponible                 |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible                 |
| pH   | : 11 ( $\geq 13$ ) 20° C        |
| Viscosidad, cinemática                             | : No disponible                 |
| Viscosidad, dinámica                               | : 20 – 800 mPa [20°C]           |
| Solubilidad  | : No disponible                 |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                 |
| Presión de vapor                                   | : 0,0103 kPa 1175° C            |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                 |
| Densidad   | : No disponible                 |
| Densidad relativa                                  | : 1,26 – 1,71 g/cm <sup>3</sup> |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                 | : No disponible                 |
| Características de las partículas                  | : No aplicable                  |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

# Sodio silicato solución GLR

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona violentamente con (algunos) ácidos. Puede reaccionar con el aluminio.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

metales alcalinos.

### 10.5. Materiales incompatibles

PARTICULAS DE CINC. Ácidos. Aluminio.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Emisión de vapores tóxicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

#### Sodio silicato solución GLR (1344-09-8)

|                   |            |
|-------------------|------------|
| DL50 oral rata    | 3400 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | 5000 mg/kg |

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.  
pH: 11 ( $\geq$  13) 20° C  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.  
pH: 11 ( $\geq$  13) 20° C  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Carcinogenicidad : No clasificado  
Toxicidad para la reproducción : No clasificado  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado  
Peligro por aspiración : No clasificado

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

#### Sodio silicato solución GLR (1344-09-8)

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| CL50 - Peces [1]                      | 1108 mg/kg |
| CL50 - Otros organismos acuáticos [1] | 260 – 310  |

# Sodio silicato solución GLR

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Sodio silicato solución GLR (1344-09-8)

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| EC50 - Daphnia [1]   | 1700 mg/l    |
| CE50 72h - Algas [1] | > 345,4 mg/l |
| CE50 72h - Algas [2] | 207 mg/l     |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|   |   |
|---|---|
| Legislación regional (residuos)               | : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.                     |
| Métodos para el tratamiento de residuos       | : Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer las normas locales. |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER) | : 06 02 99 - Residuos no especificados en otra categoría                  |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU o número ID

|               |               |
|---------------|---------------|
| Nº ONU (ADR)  | : No regulado |
| Nº ONU (IMDG) | : No regulado |
| Nº ONU (IATA) | : No regulado |
| Nº ONU (ADN)  | : No regulado |
| Nº ONU (RID)  | : No regulado |

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|  |               |
|--|---------------|
| Designación oficial de transporte (ADR)  | : No regulado |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : No regulado |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : No regulado |
| Designación oficial de transporte (ADN)  | : No regulado |
| Designación oficial de transporte (RID)  | : No regulado |

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

|  |               |
|--|---------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : No regulado |
|--|---------------|

# Sodio silicato solución GLR

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No regulado

### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No regulado

### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No regulado

### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No regulado

## 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No regulado

Grupo de embalaje (IMDG) : No regulado

Grupo de embalaje (IATA) : No regulado

Grupo de embalaje (ADN) : No regulado

Grupo de embalaje (RID) : No regulado

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

### Transporte por vía terrestre

No regulado

### Transporte marítimo

No regulado

### Transporte aéreo

No regulado

### Transporte por vía fluvial

No regulado

### Transporte ferroviario

No regulado

## 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

#### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) |                             |
|---|-----------------------------|
| Código de referencia  | Aplicable en                |
| 3.  | Sodio silicato solución GLR |
| 3(b)  | Sodio silicato solución GLR |



# Sodio silicato solución GLR

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Anexo XIV de REACH (lista de autorización )

Sodio silicato solución GLR no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

Sodio silicato solución GLR no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

### Reglamento PIC

Sodio silicato solución GLR no está sujeto al Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

### Reglamento POP

Sodio silicato solución GLR no está sujeto/a al Reglamento (UE) nº 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

### Agotamiento de la capa de ozono

Sodium trisilicate solution is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

#### Alemania

- Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 2; No ID 1314).
- Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)

#### Países Bajos

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista
- SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

#### Dinamarca

- Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|               |   |
|---------------|---|
| Eye Dam. 1    | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 |
| H315          | Provoca irritación cutánea.                               |
| H318          | Provoca lesiones oculares graves.                         |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2              |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

# Sodio silicato solución GLR

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

---

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.