

# Reactivo A (RED)

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones y según la regulación de productos peligrosos (11 de febrero de 2015).

Fecha de emisión: 30/08/2021

Versión: 1.0

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: Reactivo A (RED)

Código del producto: RG6000SS

### 1.2. Uso previsto del producto

Laboratorio

### 1.3. Nombre, domicilio y número de teléfono de la parte responsable

#### Compañía

AquaPhoenix Scientific, Inc.

860 Gitts Run Road

Hanover, PA 17331 EE. UU.

Tel. +1 (717)632-1291

Número gratuito: (866)632-1291

tech@aquaphoenixsci.com

### 1.4. Número de teléfono para emergencias

Número para : ChemTel LLC

emergencias (800)255-3924 (Norteamérica)

+1 (813)248-0585 (Número internacional)

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-EE. UU./CAN

Agudo acuático 2 H401

Crónico acuático 2 H411

Texto completo de las clases de peligros y declaraciones H: consulte la Sección 16

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el GHS-EE. UU./CAN

Pictogramas de peligros (GHS-

EE. UU./CAN)

:



GHS09

Declaraciones de peligros (GHS-EE. UU./CA)

: H401 - Tóxico para la vida acuática.

H411 - Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Declaraciones de precaución (GHS-EE.UU./CA)

: P273 - Evite liberar el producto al medio ambiente.

P391 - Recolecte el material derramado.

P501 - Deseche el contenido/contenedor conforme a los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales.

### 2.3. Otros peligros

La exposición puede agravar enfermedades oculares, cutáneas o respiratorias preexistentes.

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-EE. UU./CAN)

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1. Sustancia

No aplica

### 3.2. Mezcla

Nombre	Sinónimos	Identificador del producto	% *	Clasificación de ingredientes del GHS
Agua	AQUA/agua	(N.º de CAS.) 7732-18-	89.3	No se ha clasificado

# Reactivo A (RED)

## Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones y según la regulación de productos peligrosos (11 de febrero de 2015).

		5		
Tartrato de sodio dihidratado	Ácido butanodioico, 2,3-dihidroxi- [R-(R*,R*)]-, sal disódica, dihidrato/ácido butanodioico, 2,3-dihidroxi- (2R,3R)-, sal disódica, dihidrato/ácido butanodioico, 2,3-dihidroxi- (2R,3R)-, sal sódica, hidrato (1:2:2)/tartrato disódico dihidrato/dihidrato disódico 2/dihidrato disódico disódico	(N.º de CAS.) 6106-24-7	6.2	No se ha clasificado
Hidróxido de sodio	Sosa cáustica/Hidróxido de sodio (Na(OH))/HIDRÓXIDO DE SODIO/LEJÍA	(N.º de CAS.) 1310-73-2	4	Corr. Metales 1, H290 Tox. aguda 4 (oral), H302 Corr. cutánea 1A, H314 Daño ocular 1, H318 STOT SE 3, H335 Agudo acuático 3, H402 Crónico acuático 3, H412
Hipoclorito sódico	Ácido hipocloroso, sal sódica/ácido hipocloroso, sal de sodio (1:1)/hipoclorito de sodio, solución...% de cloro activo / solución hipoclorito de sodio / HIPOCLORITO DE SODIO / hipoclorito de sodio; solución...% / hipoclorito de sodio, solución... % de Cl activo	(N.º de CAS.) 7681-52-9	0.5	Corr. Metales 1, H290 Corr. cutánea 1B, H314 Daño ocular 1, H318 STOT SE 3, H335 Agudo acuático 1, H400 Crónico acuático 1, H410

Texto completo de las declaraciones de peligros: consulte la sección 16

\*Los porcentajes se enumeran en peso por porcentaje en peso (p/%p) para ingredientes líquidos y sólidos. Los ingredientes gaseosos se mencionan en volumen por porcentaje en volumen (v/%v).

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

**General:** Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Si no se siente bien, solicite ayuda médica (muestre la etiqueta cuando sea posible).

**Inhalación:** Cuando presente síntomas, salga al aire libre y ventile el área bajo sospecha. Solicite atención médica si persiste la dificultad para respirar.

**Contacto con la piel:** Retire la ropa contaminada. Moje la zona afectada con agua durante al menos 5 minutos. Solicite atención médica si se produce irritación o si esta persiste.

**Contacto con los ojos:** Enjuague cuidadosamente con agua durante al menos 5 minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene puestos y resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Solicite atención médica si se produce irritación o si esta persiste.

**Ingestión:** Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Solicite atención médica.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes agudos y tardíos

**General:** No se espera que presente un peligro significativo en condiciones previstas de uso normal.

**Inhalación:** La exposición prolongada puede provocar irritación.

**Contacto con la piel:** La exposición prolongada puede causar irritación a la piel.

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación leve en los ojos.

**Ingestión:** La ingestión podría provocar efectos adversos.

**Síntomas crónicos:** La exposición continua puede provocar resequedad o agrietamiento de la piel.

### 4.3. Indicaciones de necesidad de atención médica y tratamiento especial inmediato

En caso de exposición o preocupación, solicite ayuda y atención médica. Si necesita atención médica, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

# Reactivo A (RED)

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones y según la regulación de productos peligrosos (11 de febrero de 2015).

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados:** Rocío de agua, niebla, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma resistente al alcohol o productos químicos secos.

**Medios de extinción inadecuados:** No use un chorro grueso de agua. El uso de un chorro grueso de agua puede propagar el incendio.

### 5.2. Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

**Peligro de incendio:** No se considera inflamable, pero es posible que arda a altas temperaturas.

**Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

**Reactividad:** No ocurrirán reacciones peligrosas en condiciones normales.

### 5.3. Consejos para los bomberos

**Medidas de precaución para incendios:** Debe tenerse cuidado al combatir cualquier incendio por productos químicos.

**Instrucciones para combatir incendios:** Rocíe con agua o niebla para enfriar los contenedores expuestos.

**Protección al combatir incendios:** No entre al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, lo que incluye protección respiratoria.

**Productos de combustión peligrosos:** Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de sodio. Oxígeno. gas de cloro.

**Información adicional:** No permita que la descarga hídrica producida al combatir incendios ingrese en drenajes ni en cauces de agua.

### 5.4. Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Medidas generales:** Evite el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar (vapores, brumas, atomizaciones).

#### 6.1.1. Para el personal que no es de emergencias

**Equipo de protección:** Utilice el equipo de protección personal (EPP) adecuado.

**Procedimientos de emergencia:** Desaloje al personal innecesario.

#### 6.1.2. Para el personal que pertenece a emergencias

**Equipo de protección:** Equipe al personal de limpieza con la protección adecuada.

**Procedimientos de emergencia:** Al llegar a la escena, se espera que el socorrista reconozca la presencia de productos peligrosos; se proteja a sí mismo y proteja al público, asegure el área y llame para solicitar asistencia del personal capacitado en cuanto lo permitan las condiciones. Ventile el área.

### 6.2. Precauciones ambientales

Evite el ingreso a alcantarillas y aguas públicas. Evite liberar el producto al medioambiente. Recolecte el material derramado.

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

**Para la contención:** Contenga cualquier derrame con diques o absorbentes para impedir la migración y el ingreso en alcantarillas o corrientes de agua.

**Métodos de limpieza:** Limpie los derrames inmediatamente y elimine los desechos de forma segura. Transfiera el material derramado a un contenedor adecuado para su desecho. Comuníquese con las autoridades competentes después de un derrame.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 8 para conocer los controles de exposición y la protección personal, y la Sección 13 para consideraciones para desecho.

## SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para el manejo seguro

**Precauciones para el manejo seguro:** Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón neutro antes de comer, beber o fumar y una vez más al salir del trabajo. Evite el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapores, brumas y atomizaciones.

**Medidas de higiene:** Maneje de conformidad con los buenos procedimientos de higiene y de seguridad industrial.

### 7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

**Medidas técnicas:** Cumpla con las regulaciones pertinentes.

**Condiciones de almacenamiento:** Mantenga el contenedor cerrado cuando no lo esté utilizando. Almacene en un lugar fresco y seco. Mantenga/almacene lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles:** Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

# Reactivo A (RED)

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones y según la regulación de productos peligrosos (11 de febrero de 2015).

## 7.3. (Usos finales específicos)

Laboratorio

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

Para las sustancias enumeradas en la sección 3 que no figuren listadas aquí, no existen límites de exposición establecidos por el fabricante, proveedor, importador o la agencia asesora adecuada, entre las que se incluyen: La Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH) (valor límite umbral [Threshold Limit Value, TLV]), la Asociación Estadounidense de Higiene Industrial (American Industrial Hygiene Association, AIHA) (límites de exposición en el ambiente de trabajo [Workplace Environmental Exposure Limit, WEEL]), el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH) (límites de exposición recomendados [Recommended Exposure Limits, REL]), la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA) (límites de exposición permisibles [Permissible Exposure Limits, PEL]) o los gobiernos provinciales canadienses.

Hipoclorito sódico(7681-52-9)		
AIHA de EE. UU	ESTRIADA	2 mg/m <sup>3</sup> (15 min ESTÁNDAR)
Hidróxido de sodio(1310-73-2)		
ACGIH de EE. UU.	Techo ACGIH OEL	2 mg/m <sup>3</sup>
OSHA de EE. UU.	OSHA PEL (promedio ponderado en el tiempo [Time Weighted Average, TWA]) [1]	2 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL (techo)	2 mg/m <sup>3</sup>
IDLH de EE. UU.	IDLH	10 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL C	2 mg/m <sup>3</sup>
Columbia Británica	OEL C	2 mg/m <sup>3</sup>
Manitoba	OEL C	2 mg/m <sup>3</sup>
Nueva Brunswick	OEL C	2 mg/m <sup>3</sup>
Isla de Terranova y Labrador	OEL C	2 mg/m <sup>3</sup>
Nueva Escocia	OEL C	2 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	OEL C	2 mg/m <sup>3</sup>
Territorios del Noroeste	OEL C	2 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	OEL C	2 mg/m <sup>3</sup>
Isla Príncipe Eduardo	OEL C	2 mg/m <sup>3</sup>
Quebec	Lámina (techo OEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Saskatchewan	OEL C	2 mg/m <sup>3</sup>
Yukón	OEL C	2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controles de exposición

**Controles de ingeniería apropiados:** Debe haber equipo adecuado disponible para el lavado de ojos y cuerpo en la cercanía de cualquier exposición posible. Asegúrese de contar con la ventilación adecuada, especialmente en áreas reducidas. Asegúrese de cumplir con todas las regulaciones nacionales y locales.

**Equipo de protección personal:** Guantes. Ropa protectora. Gafas de protección.



**Materiales para la ropa protectora:** Materiales y telas químicamente resistentes.

**Protección para las manos:** Utilice guantes protectores.

**Protección ocular y facial:** Gafas de seguridad química.

**Protección para la piel y para el cuerpo:** Utilice ropa protectora adecuada.

**Protección respiratoria:** Si se exceden los límites de exposición o experimenta irritación, se debe utilizar protección respiratoria aprobada. En caso de ventilación inadecuada, atmósfera con insuficiencia de oxígeno o donde no se conozcan los niveles de exposición, usar protección respiratoria aprobada.

# Reactivo A (RED)

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones y según la regulación de productos peligrosos (11 de febrero de 2015).

**Información adicional:** No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información de las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: No disponible
Olor	: No disponible
Umbral de olor	: No disponible
pH	: No disponible
Tasa de evaporación	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de ignición	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad (estado sólido, gaseoso)	: No aplica
Límite inferior de inflamabilidad	: No disponible
Límite superior de inflamabilidad	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Gravedad específica	: No disponible
Solubilidad	: No disponible
Coefficiente de partición: N-octanol/agua	: No disponible
Viscosidad	: No disponible

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. Reactividad:** No ocurrirán reacciones peligrosas en condiciones normales.
- 10.2. Estabilidad química:** Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (consulte la Sección 7).
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:** Puede iniciar la polimerización en ciertos alquenos.
- 10.4. Condiciones que se deben evitar:** Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.
- 10.5. Materiales incompatibles:** Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos:** No se espera que se descomponga en condiciones ambientales.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información de efectos toxicológicos: producto

- Toxicidad aguda (oral):** No se ha clasificado
- Toxicidad aguda (dérmica):** No se ha clasificado
- Toxicidad aguda (inhalación):** No se ha clasificado
- Datos de la LD50 y de la LC50:** No hay datos disponibles
- Corrosión/irritación cutánea:** No se ha clasificado.
- Daño/Irritación en los ojos:** No se ha clasificado.
- Sensibilización respiratoria o cutánea:** No se ha clasificado
- Mutagenicidad de células germinales:** No se ha clasificado
- Carcinogenicidad:** No se ha clasificado
- Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida):** No se ha clasificado
- Toxicidad reproductiva:** No se ha clasificado
- Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):** No se ha clasificado
- Peligro de aspiración:** No se ha clasificado
- Síntomas/lesiones después de la inhalación:** La exposición prolongada puede provocar irritación.

# Reactivo A (RED)

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones y según la regulación de productos peligrosos (11 de febrero de 2015).

**Síntomas/Lesiones después del contacto con la piel:** La exposición prolongada puede causar irritación a la piel.

**Síntomas/Lesiones después del contacto con los ojos:** Podría causar irritación leve en los ojos.

**Síntomas/Lesiones después de la ingestión:** La ingestión podría provocar efectos adversos.

**Síntomas crónicos:** la exposición continua puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

## 11.2. Información de los efectos toxicológicos: ingredientes

Datos de la LD50 y de la LC50:

<b>Hipoclorito sódico(7681-52-9)</b>	
LD50 por vía oral en ratas	8.91 g/kg
LD50 por vía dérmica en conejos	> 20000 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas	> 10.5 mg/l (Tiempo de exposición: 1 h)
ATE EE. UU./CAN (oral)	8,910.00 mg/kg de peso corporal
<b>Hidróxido de sodio(1310-73-2)</b>	
LD50 por vía oral en ratas	325 mg/kg
<b>Hipoclorito sódico(7681-52-9)</b>	
Grupo de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC)	3

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

**Ecología, general:** Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

<b>Hipoclorito sódico(7681-52-9)</b>	
LC50 en peces 1	0.06 (0.06 – 0.11) mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flujo])
EC50, Crustáceos [1]	0.033 – 0.044 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h; especie: Daphnia magna [estática])
LC50 en peces 2	4.5 (4.5 – 7.6) mg/l (Tiempo de exposición: 96 h; especie: Pimephales promelas [estático])
<b>Hidróxido de sodio(1310-73-2)</b>	
LC50 en peces 1	45.4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50, Crustáceos [1]	40 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Reactivo A (RED)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Puede producir efectos adversos a largo plazo para el medioambiente.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Reactivo A (RED)</b>	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

**12.4. Movilidad en el suelo** No disponible

### 12.5. Otros efectos adversos

**Información adicional:** Evite liberar el producto al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

### 13.1. Métodos de tratamiento de desechos

**Recomendaciones de desecho de desperdicios:** Deseche el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

**Ecología, materiales de desecho:** Evite liberar el producto al medioambiente. Este material es peligroso para el medioambiente acuático. Mantenga lejos de las alcantarillas y cauces de agua.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Las descripciones de envío aquí indicadas se prepararon de acuerdo con ciertas suposiciones en el momento en que se redactó la hoja de datos de seguridad (SDS) y pueden variar en función de una serie de variables que pueden o no haberse conocido en el momento en que se publicó la SDS.

### 14.1. De conformidad con el Departamento de Transporte (DOT)

**Nombre de envío adecuado** : SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. (contiene clorito de sodio)  
**Clase de peligro** : 9



# Reactivo A (RED)

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones y según la regulación de productos peligrosos (11 de febrero de 2015).

Número de identificación : UN3082  
Códigos de etiqueta : 9  
Grupo de empaque : III  
Contaminante marino : Contaminante marino  
Número ERG : 171

## 14.2. De conformidad con IMDG

Nombre de envío adecuado : SUSTANCIA DE RIESGO AMBIENTAL, LÍQUIDO, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN (hidróxido de sodio; hipoclorito de sodio)  
Clase de peligro : 9



Número de identificación : UN3082  
Códigos de etiqueta : 9  
Grupo de empaque : III  
No. de EmS (incendio) : F-A  
No. de EmS (derrames) : S-F  
Contaminante marino : Contaminante marino

## 14.3. De conformidad con la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)

Nombre de envío adecuado : SUSTANCIA DE RIESGO AMBIENTAL, LÍQUIDO, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN (hidróxido de sodio; hipoclorito de sodio)  
Clase de peligro : 9  
Número de identificación : UN3082  
Códigos de etiqueta : 9



Grupo de empaque : III  
Código ERG (IATA) : 9L

## 14.4. De conformidad con TDG

Nombre de envío adecuado : SUSTANCIA PELIGROSA DESDE EL PUNTO DE VISTA AMBIENTAL, LÍQUIDO, N.E.P.( hidróxido de sodio; hipoclorito de sodio)  
Clase de peligro : 9  
Número de identificación : UN3082  
Códigos de etiqueta : 9  
Grupo de empaque : III  
Contaminante marino (TDG) : Contaminante marino



## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

### 15.1. Regulaciones federales de EE. UU.

<b>Agua (7732-18-5)</b>	
Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos	
<b>Hipoclorito sódico(7681-52-9)</b>	
Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos	
<b>CERCLA RQ</b>	100 lb
<b>Hidróxido de sodio(1310-73-2)</b>	
Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos	
<b>CERCLA RQ</b>	1000 lb

### 15.2. Regulaciones estatales de EE. UU.

<b>Hipoclorito sódico(7681-52-9)</b>
EE. UU., Nueva Jersey: Lista de sustancias peligrosas del programa Derecho a saber EE. UU., Pensilvania: Lista del programa RTK (Derecho a saber) EE. UU., Massachusetts: Lista del programa Derecho a saber EE. UU. - Pensilvania - Derecho a saber (Right to know, RTK) - Lista de riesgos para el medioambiente
<b>Hidróxido de sodio(1310-73-2)</b>
EE. UU., Nueva Jersey: Lista de sustancias peligrosas del programa Derecho a saber

# Reactivo A (RED)

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones y según la regulación de productos peligrosos (11 de febrero de 2015).

EE. UU., Pensilvania: Lista del programa RTK (Derecho a saber)  
EE. UU., Massachusetts: Lista del programa Derecho a saber  
EE. UU. - Pensilvania - Derecho a saber (Right to know, RTK) - Lista de riesgos para el medioambiente

## 15.3. Regulaciones canadienses

### Agua (7732-18-5)

Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) Canadiense

### Hipoclorito sódico(7681-52-9)

Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) Canadiense

### Hidróxido de sodio(1310-73-2)

Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) Canadiense

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE ELABORACIÓN O DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de preparación o de última revisión : 30/08/2021

Información adicional : Este documento ha sido elaborado conforme a los requisitos para SDS de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA conforme al Título 29, Parte 1910.1200 del CFR y a las Regulaciones de productos peligrosos de Canadá (Canada's Hazardous Products Regulations, HPR) SOR/2015-17.

### Frases del texto completo del GHS:

Tox. aguda 4 (oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Agudo acuático 1	Peligroso para el medioambiente acuático: Peligro agudo, Categoría 1
Agudo acuático 2	Peligroso para el medioambiente acuático: peligro agudo, Categoría 2
Agudo acuático 3	Peligroso para el medioambiente acuático: Peligro agudo, Categoría 3
Crónico acuático 1	Peligroso para el medioambiente acuático: Peligro crónico, Categoría 1
Crónico acuático 2	Peligroso para el medioambiente acuático: Peligro crónico, Categoría 2
Crónico acuático 3	Peligroso para el medioambiente acuático: Peligro crónico, Categoría 3
Daño ocular 1	Daño ocular/irritación ocular graves, Categoría 1
Corr. Metales 1	Corrosivo para los metales, Categoría 1
Corr. cutánea 1A	Corrosión/Irritación cutánea, Categoría 1A
Corr. cutánea 1B	Corrosión/irritación de la piel, Categoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad para órganos designados específicos - exposición simple - Categoría 3, irritación del sistema respiratorio
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H302	Nocivo si se ingiere
H314	Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves
H318	Provoca lesiones oculares graves
H335	Puede provocar irritación de las vías respiratorias
H400	Muy tóxico para la vida acuática
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H402	Dañino para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.*