

**Hoja de datos de seguridad**  
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

**Fecha inicial de preparación:** : 12.27.2014

**Polvo Regulador de dureza**

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/preparación y la empresa/proyecto**

**Nombre del producto:** Polvo Regulador de dureza

**Número de artículo del fabricante/proveedor:** HA7920SS

**Uso recomendado del producto químico y restricciones sobre su uso:** Laboratorio

**Detalles del fabricante:**

AquaPhoenix Scientific, Inc.  
860 Gitts Run Road  
Hanover, PA 17331  
1-717-632-1291

**Número de teléfono para emergencias:**

**ChemTel: (24 horas)**

+1(800)255-3924

+1(813)248-0585 (Internacional)

**SECCIÓN 2: Identificación de riesgos**

**Clasificación de la sustancia o mezcla:**



**Riesgo para la Salud**

Toxicidad reproductiva, categoría 1B

Toxicidad reproductiva Categoría 1B.

**Palabra señal:** Peligro

**Declaración de peligro:**

Puede ser nocivo si se ingiere y penetra en las vías respiratorias.

Causa irritación de la piel.

**Declaraciones de precaución:**

Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

Si se ingiere: Enjuagar la boca. No inducir el vómito.

Si entra en contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.

Si entra en contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando.

Almacenar en un lugar seco.

Eliminar el contenido y contenedor de acuerdo con las indicaciones de la Sección 13.

**Otra clasificación no GHS:**

Ninguna

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes**

**Ingredientes:**

Ingredientes:		
CAS 1303-96-4	Borato de sodio decahidratado	98 %
CAS 1313-84-4	Sulfuro de sodio, nonahidratado	2 %

**Hoja de datos de seguridad**  
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

**Fecha inicial de preparación:** : 12.27.2014

**Polvo Regulador de dureza**

Los porcentajes son por peso

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**

**Descripción de medidas de primeros auxilios**

**Después de la inhalación:**

Si se inhala, llevar a la persona afectada al aire fresco. Si hubiera paro respiratorio, dar respiración artificial. Buscar atención médica.

**Después del contacto dérmico:** Ninguna

**Después del contacto ocular:**

Enjuagar bien con mucha agua durante al menos 15 minutos y consultar a un médico.

**Después de tragar:** Ninguna

**Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados:** Ninguna

**Indicio de cualquier atención médica y tratamiento especial inmediato necesario:** Ninguna

**SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios**

**Medios extintores**

**Agentes extintores adecuados:** Ninguna

**Agentes de extinción no apropiados:** Ninguna

**Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla:** Ninguna

**Consejo para bomberos:**

**Equipo protector:** Ninguna

**Información adicional (precauciones):** Ninguna

**SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental**

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

**Precauciones ambientales:** Ninguno

**Métodos y material de contención y limpieza:** Ninguno

**Referencia a otras secciones:** Ninguna

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**Precauciones para la manipulación segura:** Ninguno

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:** Ninguno

**SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal**

**Parámetros de control:** 1303-96-4, Tretraborato disódico decahidratado, ACGIH VUL: 2 mg/m<sup>3</sup>, OSHA LEP: 10 mg/m<sup>3</sup>.

**Controles de ingeniería apropiados:** Ninguna

**Protección respiratoria:** Ninguna

**Protección de la piel:** Ninguna

**Protección de los ojos:** Ninguna

**Medidas generales de higiene:** Ninguna

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**Hoja de datos de seguridad**  
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

**Fecha inicial de preparación:** : 12.27.2014

<b>Polvo Regulador de dureza</b>			
<b>Apariencia (estado físico, color):</b>		<b>Límite inferior de explosión:</b> <b>Límites superior de explosión:</b>	
<b>Olor:</b>		<b>Presión de vapor a 20°C:</b>	
<b>Umbral de olor:</b>		<b>Densidad de vapor:</b>	
<b>valor-pH:</b>		<b>Densidad relativa:</b>	
<b>Punto de fusión y congelación:</b>		<b>Solubilidades:</b>	Ninguna
<b>Punto/Rango de ebullición:</b>		<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua):</b>	
<b>Punto de inflamación (Vaso cerrado):</b>		<b>Temperatura de auto ignición:</b>	
<b>Velocidad de evaporación:</b>		<b>Temperatura de descomposición:</b>	
<b>Inflamabilidad (sólido, gaseoso):</b>		<b>Viscosidad:</b>	a. Cinemática: b. Dinámico:
<b>Densidad a 20°C:</b>			

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**Reactividad:** Ninguno

**Estabilidad química:** Ninguno

**Posibles reacciones peligrosas:** Ninguno

**Condiciones a evitar:** Ninguno

**Materiales incompatibles:** Ninguno

**Productos peligrosos de la descomposición:** Ninguno

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Toxicidad aguda:**

**Dérmica:**

DL50 Conejo 10.000 mg/kg.

**Toxicidad crónica:** No hay información adicional.

**Corrosión/irritación de la piel:** No hay información adicional.

**Daño/irritación grave ocular:** No hay información adicional.

**Sensibilización respiratoria o de la piel:** No hay información adicional.

**Carcinogenicidad:** No hay información adicional.

**Mutagenicidad de célula germinal:** No hay información adicional.

**Toxicidad reproductiva:**

Presunto tóxico para la reproducción humana.

**STOT-exposición única y repetida:** No hay información adicional.

**Información toxicológica adicional:**

No hay información adicional.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

**Hoja de datos de seguridad**  
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

**Fecha inicial de preparación:** : 12.27.2014

**Polvo Regulador de dureza**

**Ecotoxicidad:**

Peces., CL50 - Carassius auratus (pez dorado) - 178 mg/l - 72 horas.  
Invertebrados, CE50 - Daphnia magna (Pulga de agua) - 1,085 mg/l - 1,402 horas.  
Alga, CI50 - Desmodesmus subspicatus (alga verde) - 158 mg/l - 96 horas.

**Persistencia y degradabilidad:** No hay información adicional.

**Potencial bioacumulativo:** No hay información adicional.

**Movilidad en suelo:** No hay información adicional.

**Otros efectos adversos:** No hay información adicional.

**SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**

**Recomendaciones de disposición de desechos:**

Ninguna

**SECCIÓN 14: Información sobre transporte**

**DOT EE. UU.**

**Número de las Naciones Unidas:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

No regulado

**Excepción de cantidad limitada:**

Ninguna

**Granel:**

**Cantidad reportable (si es aplicable):**

Ninguna

**Nombre propio de envío:** No regulado.

**Clase de riesgo:** Ninguna

**Grupo de embalaje:** No regulado.

**Contaminante marino (si es aplicable):** No

**Comentarios:**

Ninguna

**No a granel:**

**Cantidad reportable (si es aplicable):**

Ninguna

**Nombre propio de envío:** No regulado.

**Clase de riesgo:** Ninguna

**Grupo de embalaje:** No regulado.

**Contaminante marino (si es aplicable):** No

**Comentarios:**

Ninguna

**SECCIÓN 15: Información reguladora**

**Estados Unidos (EE. UU.)**

**Sección 311/312 de SARA (listados específicos de químicos tóxicos):**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Sección 313 de SARA (listados específicos de químicos tóxicos):**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**RCRA (código de desechos peligrosos):**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**TSCA (Ley para el control de sustancias tóxicas) :**

Todos los ingredientes figuran en la lista.

**CERCLA (Ley de Compensación y Responsabilidad, Respuesta Ambiental Integral):**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Hoja de datos de seguridad**  
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

**Fecha inicial de preparación:** : 12.27.2014

**Polvo Regulador de dureza**

**Propuesta 65 (California):**

**Químicos que se sabe que causan cáncer:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en mujeres:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en hombres:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Químicos que se sabe que causan toxicidad del desarrollo:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Canadá**

**Lista canadiense de sustancias nacionales (DSL) :**

Todos los ingredientes figuran en la lista.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Este producto se ha clasificado conforme a las pautas de la GHS. La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta, a nuestro mejor saber, y está basada en información disponible. La información brindada está diseñada solo como una guía para su manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación segura, y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información está relacionada solo con el material designado y podría no ser válida para dicho material combinado con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario.

**NFPA:** 2-0-0

**HMIS:** 2-0-0

**Frases de texto completo de GHS:** Ninguna

**Abreviaturas y siglas:** Ninguna