

# Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 01.23.2018

Página 1 de 9

## Cromato de sodio, tetrahidratado

### SECCIÓN 1: Identificación

#### Identificación del producto

**Nombre del producto:** Cromato de sodio, tetrahidratado

**Código del producto:** SC4200

#### Uso recomendado del producto y restricciones al uso

**Usos relevantes identificados:** Químicos laboratorio

**Usos no recomendados:** Sin determinar o no disponible.

**Razones por las cuales se aconseja no utilizarlo:** Sin determinar o no disponible.

#### Detalles del fabricante o proveedor

**Fabricante:**

**United States**

AquaPhoenix Scientific, Inc.

860 Gitts Run Road

Hanover, PA 17331

1-717-632-1291

#### Número de teléfono para emergencias:

**United States**

**ChemTel Inc**

+1(800)255-3924

+1(813)248-0585

### SECCIÓN 2: Número de identificación de riesgo(s)

#### Clasificación GHS:

Toxicidad aguda (oral), categoría 3

Toxicidad aguda (dérmica), categoría 4

Toxicidad aguda (inhalación), categoría 2

Corrosión de la piel, categoría 1B

Sensibilización de la piel, categoría 1

Sensibilización respiratoria, categoría 1

Mutagenicidad de célula germinal, Categoría 1B

carcinogenicidad, Categoría 1B

Toxicidad reproductiva, categoría 1B

Toxicidad de órgano destino específico - exposición reiterada, categoría 1

Peligro acuático agudo, categoría 1

Peligro acuático crónico, categoría 1

#### Elementos del rótulo

##### Pictogramas de peligro:



**Palabra señal:** Peligro

#### Declaraciones de peligro:

H301 Tóxico si se ingiere

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 01.23.2018

Página 2 de 9

### Cromato de sodio, tetrahidratado

- H312 Nocivo si entra en contacto con la piel
- H330 Fatal si se inhala,
- H314 Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.
- H317 Puede provocar reacción alérgica en la piel
- H334 Podría causar síntomas de alergia o de asma o dificultades al respirar si se inhala.
- H340 Puede causar defectos genéticos
- H350 Puede causar cáncer
- H360 Puede dañar a la fertilidad o al niño no nato
- H372 Puede provocar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos
- H410 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

#### Declaraciones de precaución:

- P264 Lavar la piel completamente después de manejarlo.
- P270 No comer, beber ni fumar mientras se usa este producto
- P280 Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial
- P260 No respirar polvo/gas/niebla/vapores/aerosol
- P271 Utilizar solo al aire libre o en áreas bien ventiladas
- P284 Utilizar protección respiratoria
- P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
- P285 En caso de ventilación inadecuada use protección respiratoria
- P201 Obtener instrucciones especiales antes del uso
- P202 No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
- P273 Evitar la liberación al ambiente
- P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla
- P302+P352+P312 Si entra en contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Avisar a un Centro de Toxicología o a un médico en caso de malestar
- P320 Tratamiento específico es urgente (ver... en esta etiqueta)
- P304+P340+P310 Si se inhala: Lleve a la víctima al aire fresco y déjela en posición cómoda para respirar. Llamar a un centro de intoxicación o a un médico de inmediato.
- P301+P330+P331+P310 SI SE INGIERE: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito. Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico de inmediato.
- P303+P361+P353+P310 SI ESTÁ EN LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha. Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico de inmediato.
- P305+P351+P338+P310 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. Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico de inmediato.
- P333+P313 Si hay irritación de la piel o sarpullido: Buscar consejo/atención médica
- P308+P313 En caso de exposición o inquietud: Buscar consejo/atención médica
- P391 Recoger el derrame
- P405 Almacenar bajo llave
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado
- P501 Eliminar el contenido y contenedor de acuerdo con las indicaciones de la Sección 13

**Hazards not otherwise classified:** Ninguna

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

Identificación	Nombre	Peso %
Número de CAS: 10034-82-9	Cromato de sodio tetrahidratado	100

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 01.23.2018

Página 3 de 9

### Cromato de sodio, tetrahidratado

**Información adicional:** Ninguna

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de medidas de primeros auxilios

##### Notas generales:

Sin determinar o no disponible.

##### Después de la inhalación:

Aflojar la ropa según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda

Mantener una vía respiratoria libre

Llevar a la persona afectada al aire fresco

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica

##### Después del contacto dérmico:

Enjuagar el área afectada con agua y jabón

Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica

Lavar la zona afectada con jabón y agua

Busque atención médica si los síntomas aparecen o persisten

Quitar de inmediato la ropa contaminada

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica

##### Después del contacto ocular:

Enjuagar el ojo expuesto suavemente, usando agua durante 15 a 20 minutos

Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica

Quitar los lentes de contacto si es posible durante el enjuague

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica

##### Después de tragar:

Enjuagar la boca cuidadosamente

Obtener atención médica si desarrolla o persiste la irritación, malestar o vómitos

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica

No induzca el vómito

Enjuagar la boca y beber agua abundante

#### Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

##### Síntomas y efectos agudos:

Sin determinar o no disponible.

##### Síntomas y efectos diferidos:

Sin determinar o no disponible.

#### Atención médica inmediata y tratamiento especial

##### Tratamiento específico:

Sin determinar o no disponible.

##### Notas para el médico:

Sin determinar o no disponible.

### SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

#### Medios extintores

##### Medios de extinción apropiados:

Utilizar agentes de supresión de incendios adecuados para materiales combustibles o fuentes de ignición adyacentes

##### Medios de extinción inadecuados:

No utilizar el agua como un extintor

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 01.23.2018

Página 4 de 9

### Cromato de sodio, tetrahidratado

#### **Peligros mientras se combate el fuego:**

La descomposición térmica puede llevar a la liberación de gases y vapores irritantes

#### **Equipo especial de protección para bomberos**

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección

Remítase a la Sección 8

#### **Precauciones especiales:**

Evitar respirar gases, humos, polvo, niebla, vapor, y aerosoles

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa

### SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental

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

Asegurar que haya ventilación adecuada

Asegurar que todos los sistemas de manipulación de aire estén operacionales

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección

#### **Precauciones ambientales:**

No debe liberarse en el medio ambiente

Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas

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

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección

#### **Referencia a otras secciones:**

Sin determinar o no disponible.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### **Precauciones para la manipulación segura:**

No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas.

Evite respirar la niebla o vapor.

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

Almacenar en un área fresca y bien ventilado.

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

A continuación se han incluido sólo las sustancias con valores límite.

#### **Valores de límites de exposición ocupacional:**

No se observaron límites de exposición ocupacional para el/los ingrediente(s)..

#### **Valores de límites biológicos:**

No se observaron límites de exposición biológica para el/los ingrediente(s).

#### **Información sobre procedimientos de monitoreo:**

Sin determinar o no disponible.

#### **Controles de ingeniería apropiados:**

Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación.

#### **Equipo de protección personal**

##### **Protección de los ojos y la cara:**

Gafas de seguridad o de protección, o protección ocular adecuada.

##### **Protección de piel y cuerpo:**

Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia.

##### **Protección respiratoria:**

Cuando es necesario, usar equipo de respiración aprobado por NIOSH.

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 01.23.2018

Página 5 de 9

### Cromato de sodio, tetrahidratado

#### Medidas higiénicas generales:

Lavar las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo.  
Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Líquido transparente, amarillo
<b>Olor</b>	Sin olor
<b>Umbral de olor</b>	No aplicable
<b>pH</b>	Alcalino
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	No aplicable
<b>Punto de ebullición inicial/rango</b>	No aplicable
<b>Punto de inflamación (Vaso cerrado)</b>	No aplicable
<b>Velocidad de evaporación</b>	No aplicable
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<b>Inflamabilidad superior/límite explosivo</b>	No explosivo
<b>Inflamabilidad inferior/límite explosivo</b>	No explosivo
<b>Presión de vapor</b>	No aplicable
<b>Densidad de vapor</b>	No aplicable
<b>Densidad</b>	No aplicable
<b>Densidad relativa</b>	No aplicable
<b>Solubilidades</b>	ninguno.
<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua)</b>	No aplicable
<b>Temperatura de auto ignición</b>	No aplicable
<b>Temperatura de descomposición</b>	No aplicable
<b>Viscosidad dinámica</b>	No aplicable
<b>Viscosidad cinemática</b>	No aplicable
<b>Propiedades explosivas</b>	Sin determinar o no disponible.
<b>Propiedades oxidantes</b>	Sin determinar o no disponible.

#### Otra información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### Reactividad:

No reacciona bajo condiciones de uso y almacenamiento normales.

#### Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguno bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

#### Condiciones a evitar:

Almacenar lejos del agentes oxidantes, ácidos fuertes o bases fuertes.

#### Materiales incompatibles:

Strong acids. Strong bases.

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 01.23.2018

Página 6 de 9

### Cromato de sodio, tetrahidratado

#### Productos peligrosos de la descomposición:

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### Toxicidad aguda

**Valoración:** Tóxico si se ingiere Nocivo si entra en contacto con la piel Fatal si se inhala,

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Corrosión/irritación de la piel

**Valoración:** Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:**

Nombre	Resultado
Cromato de sodio tetrahidratado	Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.

#### Daño/irritación grave ocular

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Sensibilización respiratoria o de la piel

**Valoración:** Puede provocar reacción alérgica en la piel Podría causar síntomas de alergia o de asma o dificultades al respirar si se inhala.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:**

Nombre	Resultado
Cromato de sodio tetrahidratado	Puede provocar reacción alérgica en la piel.
	Podría causar síntomas de alergia o de asma o dificultades al respirar si se inhala.

#### Carcinogenicidad

**Valoración:** Puede causar cáncer

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:**

Nombre	Especies	Resultado
Cromato de sodio tetrahidratado	Cromato de sodio tetrahidratado	Puede causar cáncer.

**Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program, NTP):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

#### Mutagenicidad de célula germinal

**Valoración:** Puede causar defectos genéticos

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:**

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 01.23.2018

Página 7 de 9

### Cromato de sodio, tetrahidratado

Nombre	Resultado
Cromato de sodio tetrahidratado	Podría causar daños genéticos.

#### Toxicidad reproductiva

**Valoración:** Puede dañar a la fertilidad o al niño no nato

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:**

Nombre	Resultado
Cromato de sodio tetrahidratado	Puede dañar a la fertilidad o al niño no nato.

#### Toxicidad específica en órgano diana (exposición individual)

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:**

Nombre	Resultado
Cromato de sodio tetrahidratado	Toxicidad de órgano destino específico - exposición reiterada. Puede provocar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida.

#### Toxicidad específica en órgano diana (exposición reiterada)

**Valoración:** Puede provocar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Toxicidad de aspiración

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

**Información sobre rutas de exposición probables:** No hay datos disponibles.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:** No hay datos disponibles.

**Otra información:** No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### Toxicidad aguda (corto plazo)

**Valoración:** Muy tóxico para los organismos acuáticos

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Toxicidad crónica (largo plazo)

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Persistencia y degradabilidad

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Potencial bioacumulativo

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Movilidad en suelo

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 01.23.2018

Página 8 de 9

### Cromato de sodio, tetrahidratado

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos:** No hay datos disponibles.

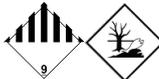
### SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

#### Métodos de eliminación:

Es responsabilidad del generador de los residuos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho de acuerdo con las entidades regulatorias aplicables (US 40CFR262.11)

### SECCIÓN 14: Información sobre transporte

#### Transporte de productos peligrosos de Estados Unidos (Departamento de Transporte 49 CFR)

Número de las Naciones Unidas	UN3288
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Sólido tóxico, inorgánicos, no especificado de otra manera (Cromato de sodio tetrahidratado)
Clase de peligro de transporte ONU	6,1 (9) 
Grupo de embalaje	II
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

#### Marítimo internacional de materias peligrosas (IMDG)

Número de las Naciones Unidas	UN3288
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Sólido tóxico, inorgánicos, no especificado de otra manera (Cromato de sodio tetrahidratado)
Clase de peligro de transporte ONU	6,1 (9) 
Grupo de embalaje	II
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

#### Asociación Internacional de Transporte Aéreo Regulaciones de Productos Peligrosos (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations, IATA-DGR)

Número de las Naciones Unidas	UN3288
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Sólido tóxico, inorgánicos, no especificado de otra manera (Cromato de sodio tetrahidratado)
Clase de peligro de transporte ONU	6,1 (9) 
Grupo de embalaje	II
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 01.23.2018

Página 9 de 9

### Cromato de sodio, tetrahidratado

#### SECCIÓN 15: Información reguladora

##### Regulaciones de Estados Unidos

###### Listado de inventario (TSCA):

10034-82-9	Cromato de sodio tetrahidratado	No enlistado
------------	---------------------------------	--------------

**Nueva regla de uso importante (TSCA Sección 5):** Sin determinar.

**Notificación de exportación bajo la Sección 12(b) de la ley TSCA:** Sin determinar.

###### Peligros de la Ley SARA Sección 311/312:

agudo	Crónico	Incendio	Presión	Reactivo
No	No	No	No	No

**Sección 302 de la ley SARA (sustancias extremadamente peligrosas):** Sin determinar.

###### Químicos tóxicos de la Ley SARA Sección 313

10034-82-9	Cromato de sodio tetrahidratado	No enlistado
------------	---------------------------------	--------------

**CERCLA:** Sin determinar.

**RCRA:** Sin determinar.

**Sección 112(r) de la Ley de Aire Puro (CAA):** Sin determinar.

###### Derecho al conocimiento de Massachusetts:

10034-82-9	Cromato de sodio tetrahidratado	Listado
------------	---------------------------------	---------

###### Derecho al conocimiento de New Jersey:

10034-82-9	Cromato de sodio tetrahidratado	Listado
------------	---------------------------------	---------

###### Derecho al conocimiento de Nueva York:

10034-82-9	Cromato de sodio tetrahidratado	Listado
------------	---------------------------------	---------

###### Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

10034-82-9	Cromato de sodio tetrahidratado	Listado
------------	---------------------------------	---------

**Proposición 65 de California:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

#### SECCIÓN 16: Otra información

**Abreviaturas y acrónimos:** Ninguna

##### Renuncia de responsabilidad:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las regulaciones de productos controlados (CPR) y la HDS contiene toda la información requerida por la CPR. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario. El usuario debería considerar la información acerca de los peligros de salud y seguridad contenidos en la presente como una guía y debería tomar aquellas precauciones que sean requeridas en una operación individual para instruir a sus empleados y desarrollar procedimientos de práctica laboral para un ambiente laboral seguro. La información contenida en la presente es, a nuestro mejor saber y entender, precisa. Sin embargo, ya que las condiciones de manipulación y uso están más allá de nuestro control, no ofrecemos ninguna garantía de los resultados y no asumimos responsabilidad por los daños incurridos por el uso de este material. Es responsabilidad del usuario cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables a este material.

**NFPA:** 4-0-0

**HMIS:** 4-0-0-X

Fecha inicial de preparación: 01.23.2018

**Fin de Hoja de Datos de Seguridad**