



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 29-nov-2017

### 1. Identificación del producto y de la empresa

#### Identificador del producto

**Nombre del producto:**

**XTREME HIGH PH PRESOAK**

**Product Number:**

2655

**Uso recomendado:**

Agente de limpieza

**Usos contraindicados**

Para Uso Industrial e Institucional Solamente

**Empresa:**

Spartan Chemical Company, Inc.

1110 Spartan Drive

Maumee, Ohio 43537 USA

800-537-8990 (Business hours)

[www.spartanchemical.com](http://www.spartanchemical.com)

**Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas:**

**Emergencias Médicas/Información:** 888-314-6171

**Transporte/Derrames/Fugas:** CHEMTREC 800-424-9300

### 2. Identificación de riesgos

#### Clasificación GHS

corrosión/irritación cutánea

Categoría 1

Daño/irritación grave de los ojos

Categoría 1

Toxicidad específica en determinados

Categoría 2

órganos (exposición repetida)

Corrosivo para los metales:

Categoría 1

#### GHS Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**

**Símbolos:**

**Peligro**



#### Declaraciones sobre riesgos

Causa graves quemaduras en la piel y graves daños en los ojos.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Respiratory tract), (Inhalación)

Puede ser corrosivo para los metales.

Riesgos físicos:

#### Declaraciones de precaución

**Prevención**

No respire gases, vapores ni vaporizaciones.

Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación.

Use guantes de protección. Use protección para el rostro / los ojos. Use prendas de protección.

**Respuesta**

**LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO. Busque atención médica si no se siente bien.**

**-Ojos**

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose.

**-Piel**

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuáguese la piel con agua o la ducha. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

<b>-Inhalación:</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
<b>-Ingestión:</b>	SI SE INGIERE: Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito.
<b>-Tratamiento específico:</b>	Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional.
<b>Derrame:</b>	Absorba los derrames para no dañar otros materiales.
<b>Almacenamiento:</b>	Debe guardarse en un lugar cerrado con llave. Almacenar en resistente a la corrosión el recipiente.
<b>Eliminación:</b>	Disponer de el contenido y el recipiente de acuerdo con las locales, estatales y federales regulaciones .
<b>Riesgos Sin Otra Clasificación:</b>	No aplicable
<b>Información adicional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrosivo.</li> <li>• Nocivo si se ingiere</li> <li>• El contacto dañino puede no causar dolor inmediato.</li> <li>• Mantenga lejos del alcance de los niños.</li> <li>• NOTA PARA EL MÉDICO: El probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico.</li> </ul>

### 3. Composición/información sobre los ingredientes

nombre de la sustancia química:	N.º de CAS	% de peso
agua	7732-18-5	60-100
hidróxido potasio	1310-58-3	5-10
alquil etoxilado cuaternario	61791-10-4	1-5
alcohol etoxilado	68439-46-3	1-5
etilendiaminotetraacetato tetrasódico	64-02-8	1-5
óxido de lauramina	1643-20-5	1-5
silicato sódico	1344-09-8	1-5
alquilo polyglucoside	132778-08-6	1-5

Identidad química específica y / o porcentaje exacto de la composición ha sido retenida como secreto comercial.

### 4. Medidas de primeros auxilios

<b>-Contacto con los ojos</b>	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.
<b>-Contacto con la piel:</b>	Quítese inmediatamente todas las prendas contaminadas y los zapatos. Enjuáguese la piel con agua o la ducha durante al menos 15 minutos. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.
<b>-Inhalación:</b>	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.
<b>-Ingestión:</b>	Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.
<b>Nota para médicos</b>	NOTA PARA EL MÉDICO: El probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

### 5. Medidas para combatir incendios

<b>Medios extintores adecuados:</b>	El producto no sostiene la combustión, Use un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio a su alrededor
<b>Riesgos específicos que surgen de la sustancia química</b>	El producto seco puede quemarse. Los productos de combustión son tóxicos.

<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Puede incluir Monóxido de carbono Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos gasesor.
<b>Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios</b>	Usar MSHA / NIOSH equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa protectora completa. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

## 6. Medidas contra la liberación accidental

<b>Precauciones personales:</b>	Evite el contacto con la piel, los ojos o las prendas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
<b>Precauciones ambientales</b>	No enjuague el derrame en el suelo, hacia dentro de tormenta alcantarillas o cuerpos de agua.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales o nacionales (consulte la sección 13).

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Consejos sobre manipulación segura</b>	Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lave bien después de su manipulación.
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Debe mantenerse fuera del alcance de los niños. Debe evitar que se congele.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Ácidos fuertes. Los metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño.
<b>Vida útil Sugerida:</b>	Mínimo de 2 años a partir de la fecha de fabricación.

## 8. controles de exposición/protección personal

### Límites de exposición ocupacional

nombre de la sustancia química:	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
hidróxido potasio 1310-58-3	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	(vacated) Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>

<b>Controles de ingeniería:</b>	Proporcione una buena ventilación general. Si las prácticas de trabajo genera polvo, humos, gases, vapores o nieblas que exponen a los trabajadores a los productos químicos por encima de los límites de exposición ocupacional, ventilación local, u otros controles de ingeniería deben ser considerados. Estaciones de lavado de ojos y duchas deben ser fácilmente accesibles en zonas donde se manipula el producto.
<b>Equipo de protección personal</b>	
<b>Protección para el rostro y los ojos:</b>	Utilizar gafas salpicadura. Para condiciones de uso severas, use una cara de escudo sobre las gafas.
<b>Skin and Body Protection:</b>	Use goma u otros químico resistentes guantes.El uso de un delantal impermeable, botas y otros equipos de protección se debe considerar con el fin de prevenir o minimizar el contacto con este producto.
<b>Protección respiratoria</b>	No se requiere con el uso esperado. Si los límites de exposición en el trabajo o si una irritación respiratoria se produce, el uso de un respirador NIOSH/MSHA aprobado, adecuado para las condiciones de uso y los productos químicos en la Sección 3, debería considerarse.
<b>Consideraciones generales de higiene:</b>	Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación. Consulte 29 CFR 1910.132-138 para mayor orientación.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Condición física:	Líquido
Color	Anaranjado
Olor	Leve
pH	13.5-14.0
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición y rango de ebullición	100 °C / 212 °F
punto de inflamación	> 100 °C / > 212 °F ASTM D56
velocidad de evaporación	< 1.0 (Acetatos de butilo =1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límites superiores de inflamabilidad	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad Específicas	1.097
Solubilidad(es)	Soluble en agua
Coeficiente de distribución:	No hay información disponible
temperatura de ignición automática	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad	No hay información disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	Este material se considera que es no reactivo en condiciones normales de uso.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Contactar con aluminio u otros metales reactivos puede liberar gas hidrógeno.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Ácidos fuertes. Los metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) y otros gases o vapores tóxicos.

## 11. Información toxicológica

<b>Posibles rutas de exposición:</b>	Ojos, piel, ingestión, inhalación.
<b>Síntomas de exposición:</b>	
<b>-Contacto con los ojos</b>	Dolor, enrojecimiento, hinchazón de la conjuntiva y daño al tejido. El contacto con los ojos puede causar un daño permanente.
<b>-Contacto con la piel:</b>	Dolor, enrojecimiento, formación de ampollas y quemaduras químicas posible.
<b>-Inhalación:</b>	Irritación o daño a las membranas mucosas de las vías respiratorias. Nasal malestar y tos. Puede ser nocivo por inhalación.
<b>-Ingestión:</b>	Daño o quemaduras químicas en la boca, garganta y estómago. El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea.
<b>Inmediatos, Tardíos, Crónicos Efectos</b>	
Información del producto	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.

Efectos sobre los Órganos de Destino -Ojos. Sistema Respiratorio. -Piel.

### Medidas Numéricas de Toxicidad

Las siguientes estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) se calculan sobre la base del documento del GHS.

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (oral)	3531 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo)	57497 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o vaporización)	96.2 mg/l

### Toxicidad Aguda Información Sobre los Componentes

nombre de la sustancia química:	Oral LD50	Cutánea LD50:	Inhalation LC50
agua 7732-18-5	> 90 mL/kg ( Rat )	no disponible	no disponible
hidróxido potasio 1310-58-3	= 284 mg/kg ( Rat )	no disponible	no disponible
alquil etoxilado cuaternario 61791-10-4	= 580 mg/kg ( Rat )	no disponible	no disponible
alcohol etoxilado 68439-46-3	= 1400 mg/kg ( Rat )	no disponible	no disponible
etilendiaminotetraacetato tetrasódico 64-02-8	= 1658 mg/kg ( Rat )	no disponible	no disponible
silicato sódico 1344-09-8	= 1960 mg/kg ( Rat )	no disponible	no disponible

**carcinogenicidad** La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer): Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

nombre de la sustancia química:	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para microorganismos	Crustáceos
etilendiaminotetraacetato tetrasódico 64-02-8	1.01: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	41: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 59.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	no disponible	no disponible
silicato sódico 1344-09-8	no disponible	301 - 478: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 3185: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static	no disponible	no disponible

### Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### Bioacumulación:

No hay información disponible.

### Otros efectos adversos

No hay información disponible

## 13. Consideraciones para la eliminación

### **Eliminación de residuos**

Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

### **Contaminated Packaging:**

Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

## 14. Información de transporte

### DOT

#### N.º de UN/ID

UN1760

#### Nombre de embarque adecuado

Corrosive liquids, n.o.s., (contains potassium hydroxide)

#### Clase de Peligro

8

#### Grupo de embalaje

II

#### Disposiciones especiales

El envío descripciones pueden variar según el modo de transporte, las cantidades, tamaño del paquete, y / o el origen y el destino. Consulte con un experto en materiales peligrosos transporte capacitado para obtener información específica de su situación.

### IMDG:

#### N.º de UN/ID

UN1760

#### Nombre de embarque adecuado

Corrosive liquids, n.o.s., (contains potassium hydroxide)

#### Clase de Peligro

8

#### Grupo de embalaje

II

## 15. información sobre reglamentaciones

**TSCA Estado:** (Sustancias Tóxicas Ley de Control de la Sección 8 (b) Inventario)

Todas las sustancias químicas de este producto están incluidos o exentos de la lista de inventario de TSCA de sustancias químicas.

**SARA 313**

Este producto no contiene sustancias que figuran por encima del nivel "de minimus"

**Categorías de riesgo de SARA****311/312**

Riesgo agudo para la salud:	Sí
Riesgo crónico para la salud:	Sí
Riesgo de incendio:	n.º
Riesgo de liberación repentina de presión	n.º
Peligro reactivo	n.º

**Proposición de California 65:**

Este producto no está sujeto a requisitos de advertencia bajo la Proposición 65 de California.

**16. información adicional**

<b><u>NFPA</u></b>	Riesgos a la salud: 3	Inflamabilidad: 0	Inestabilidad: 0	Especial: N/A
<b><u>HMIS</u></b>	Riesgos a la salud: 3*	Inflamabilidad: 0	Riesgos físicos 0	

Fecha de revisión 29-nov-2017  
Razones de Revisión: Fórmula revisada

**Descargo de responsabilidad**

La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información se diseñó únicamente como pauta para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, la eliminación y la liberación seguros y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

**End of Safety Data Sheet**