



Fecha de revisión: 03-dic.-2024

# La hoja de datos de seguridad Spartan Chemical Company, Inc.

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

### Identificador del producto

**Nombre del producto:** PROFECT HP CONCENTRATE  
**Código del producto:** 1009  
**Uso recomendado:** Desinfectante  
**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

**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 LOS PELIGROS

### SGA clasificación

Corrosión/irritación cutánea Categoría 1 Subcategoría B  
Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 1  
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas): Categoría 1  
Corrosivo para los metales Categoría 1

### Elementos de la etiqueta del SGA

**Palabra de advertencia:**

**Símbolos:**

**Peligro**



**Indicaciones de peligro:**

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
Puede ser corrosiva para los metales

**Peligros físicos:**

**Consejos de prudencia -  
Prevención:**

No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles  
Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación  
Usar guantes/ropa de protección y protección para los ojos/la cara  
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto  
Conservar únicamente en el recipiente original

**Consejos de prudencia - Respuesta:** **Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico**

**Ojos:**

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

<b>Piel:</b>	En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
<b>Inhalación:</b>	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
<b>Ingestión:</b>	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar 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>	Absorber el vertido para prevenir daños materiales
<b>Consejos de prudencia - Almacenamiento:</b>	Guardar bajo llave. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.
<b>Consejos de prudencia - Eliminación:</b>	Disponer de el contenido y el recipiente de acuerdo con las locales, estatales y federales regulaciones .
<b>Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.):</b>	No aplicable
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrosivo</li> <li>• Nocivo en caso de ingestión</li> <li>• El contacto dañino puede no causar dolor inmediato.</li> <li>• no mezclar con lejía de hipoclorito u otros productos químicos del hogar ya que los vapores o gases peligrosos que se pueden producir.</li> <li>• Mantener fuera 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	Número CAS	% en peso
Agua	7732-18-5	45-70
Butoxydiglycol	112-34-5	5-10
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	5-10
Phosphoric Acid	7664-38-2	3-7
Alkylbenzene Sulfonic Acid	68584-22-5	1-5
Benzoic Acid	65-85-0	1-5
Etidronic Acid	2809-21-4	1-5
Sodium Caprylyl Sulfonate	5324-84-5	1-5
Capryleth-9 Carboxylic Acid	53563-70-5	1-5
Benzyl Alcohol	100-51-6	1-5
Sodium Hexyldiphenyl Ether Sulfonate	147732-60-3	0.1-1
Acrylic Copolymer	PROPRIETARY	0.1-1
Hexeth-4 Carboxylic Acid	105391-15-9	0.1-1
Fragancia	PROPRIETARY	<0.1
Terpineol	8000-41-7	<0.1

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

### 4. 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. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Deseche o destruir los zapatos contaminados.
<b>Inhalación:</b>	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN

<b>Ingestión:</b>	MÉDICO. Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.
<b>Información para el médico:</b>	NOTA PARA EL MÉDICO: El probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>Medios adecuados de extinción:</b>	El producto no sostiene la combustión. Usar un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio existente.
<b>Riesgos específicos que surgen de la sustancia química</b>	El producto seco puede arder. Los productos de combustión son tóxicos. Estrenos de oxígeno cuando se calienta hasta la descomposición que pueden agravar un incendio. Riesgo de sobrepresión y ruptura debido a descomposición en recipientes, tuberías y otros espacios cerrados.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Puede incluir Monóxido de carbono Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos gasesor. Durante la descomposición, el producto libera oxígeno y puede intensificar un incendio
<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 QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales:</b>	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.
<b>Precauciones para proteger el medio ambiente:</b>	No enjuague el derrame en el suelo, hacia dentro de tormenta alcantarillas o cuerpos de agua.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Contener y recoger el derrame con material absorbente no combustible (p. ej., arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales (véase la Sección 13). Contenedor de eliminación no debe estar hecho de metal. Contenedor de eliminación debe ser ventilado debido a la posible descomposición y acumulación de presión. No devuelva derramado producto al envase original para su reutilización debido a la posible descomposición y acumulación de presión.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Recomendaciones para la manipulación segura:</b>	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No confinar el producto en unvented contenedores o entre cerradas válvulas . Lavar bien después de la manipulación.
<b>Condiciones de almacenamiento:</b>	Almacenar los envases en posición vertical y bien cerrados utilizando cierres ventilados para evitar la acumulación de presión. No confinar el producto en unvented contenedores o entre cerradas válvulas . Manténgase fuera del alcance de los niños.
<b>Materiales incompatibles</b>	El hipoclorito de sodio (u otros hipocloritos). Los metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño. Metales.

## 8. controles de exposición/protección personal

### Límites de exposición ocupacional

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Butoxydiglycol 112-34-5	TWA: 10 ppm inhalable fraction and vapor	-	-
Hydrogen Peroxide 7722-84-1	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 1 ppm (vacated) TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 75 ppm TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>

Phosphoric Acid 7664-38-2	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>
------------------------------	---	---	---

**Controles de ingeniería:** 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.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara:** Utilizar gafas salpicadura. Para condiciones de uso severas, use una cara de escudo sobre las gafas.

**Protección de la piel y el cuerpo:** Use goma u otros químico resistentes guantes.

**Protección respiratoria:** 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.

**Consideraciones generales sobre higiene:** 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

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Estado físico:** Líquido  
**Color:** Transparente  
**Olor:** Leve  
**Umbral olfativo:** No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
<b>pH:</b>	<1.0	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	100 °C / 212 °F	
<b>Punto de inflamación:</b>	> 100 °C / 212 °F	ASTM D56
<b>Tasa de evaporación:</b>	< 1	(BuAc = 1)
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No hay datos disponibles	No hay información disponible
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>		No hay información disponible
<b>Límites superiores de inflamabilidad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>	No hay datos disponibles	
<b>Presión de vapor</b>	No hay datos disponibles	No hay información disponible
<b>densidad de vapor</b>	No hay datos disponibles	No hay información disponible
<b>Densidad Relativa:</b>	1.094	
<b>Solubilidad(es):</b>	Soluble en agua	
<b>Coefficiente de distribución:</b>	No hay datos disponibles	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No aplicable	
<b>Temperatura de descomposición</b>	No aplicable	
<b>Viscosidad cinemática:</b>	No hay información disponible	No hay información disponible
<b>Características de las partículas:</b>	No aplicable	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** Este material se considera que es no reactivo en condiciones normales de uso.

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Contactar con hipoclorito de sodio (o demás hipocloritos) libera gas de cloro. Contact with aluminum or other reactive metals may release hydrogen gas.

**Condiciones que deben evitarse:** La descomposición del producto está acelerado de altas temperaturas. El uso del producto en sistemas sin ventilación (tubos sellados, contenedores y otros espacios confinados)

**Materiales incompatibles:**  
**Productos de descomposición peligrosos:**

puede dar lugar a sobrepresión y ruptura debido a la descomposición.  
 El hipoclorito de sodio (u otros hipocloritos). Metales.  
 Estrenos de oxígeno cuando se calienta hasta la descomposición que pueden agravar un incendio.

## 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.
<b>Ingestión:</b>	Daño o quemaduras químicas en la boca, garganta y estómago. El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea. Contiene peróxido de hidrógeno. La ingestión puede causar distensión del esófago y el estómago.

**Inmediatos, Tardías, Crónicas Efectos**

Información del producto Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.  
 Efectos sobre los órganos diana: Ojos. Sistema respiratorio. Piel.

**Toxicidad aguda**

**Medidas numéricas de toxicidad:**

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral) 3129 mg/kg  
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo) >5000 mg/kg  
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización) >2.23 mg/l

**Información sobre los componentes:**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Agua 7732-18-5	> 90 mL/kg ( Rat )	-	-
Butoxydiglycol 112-34-5	= 5660 mg/kg ( Rat )	= 2700 mg/kg ( Rabbit )	-
Hydrogen Peroxide 7722-84-1	= 1518 mg/kg ( Rat )	= 2000 mg/kg ( Rabbit ) = 4060 mg/kg ( Rat )	= 2 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Phosphoric Acid 7664-38-2	= 1530 mg/kg ( Rat )	= 2740 mg/kg ( Rabbit )	> 850 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Alkylbenzene Sulfonic Acid 68584-22-5	= 775 mg/kg ( Rat )	= 2000 mg/kg ( Rabbit )	-
Benzoic Acid 65-85-0	= 1700 mg/kg ( Rat )	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 12.2 mg/L ( Rat ) 4 h > 26 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Etidronic Acid 2809-21-4	= 3130 mg/kg ( Rat )	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	-
Benzyl Alcohol 100-51-6	= 1230 mg/kg ( Rat )	-	= 8.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Sodium Hexyldiphenyl Ether Sulfonate 147732-60-3	> 1000 mg/kg ( Rat )	> 1000 mg/kg ( Rabbit )	-
Terpineol 8000-41-7	= 2900 mg/kg ( Rat )	> 3000 mg/kg ( Rabbit )	-

**Carcinogenicidad:** Ninguno de los componentes presentes en el 0,1% o más se enumeran como carcinógenos por ACGIH, IARC, NTP u OSHA.

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**Ecotoxicidad:**

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Butoxydiglycol 112-34-5	100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	-	100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Hydrogen Peroxide 7722-84-1	-	16.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 18 - 56: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 10.0 - 32.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	18 - 32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Alkylbenzene Sulfonic Acid 68584-22-5	-	3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	2.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Benzoic Acid 65-85-0	-	-	-	860: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Etidronic Acid 2809-21-4	-	868: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 360: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	527: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Benzyl Alcohol 100-51-6	-	460: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 10: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	-	23: 48 h water flea mg/L EC50

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.  
**Bioacumulación:** No hay información disponible.

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible  
**Otros efectos adversos:** No hay información disponible.

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**Residuos de desechos o productos no utilizados:** Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

**Embalaje contaminado:** Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.  
**Número de Desecho de la Agencia de Protección Medioambiental Estadounidense (US EPA)** D002

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT:**

**N.º de UN/ID** UN1760  
**Designación oficial de transporte:** Corrosive liquids, n.o.s., (hydrogen peroxide)  
**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:**

**Número ONU o número de identificación:** UN1760  
**Designación oficial de transporte:** Corrosive liquids, n.o.s., (hydrogen peroxide)  
**Clase de peligro:** 8  
**Grupo de embalaje:** II

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### TSCA (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 contiene las sustancias siguientes en la lista:

#### **Butoxydiglycol - 112-34-5**

applies to R-(OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-OR', where n = 1, 2, or 3, R=Alkyl C7 or less, or R = Phenyl or Alkyl substituted phenyl, R' = H or Alkyl C7 or less, or OR' consisting of Carboxylic acid ester, Sulfate, Phosphate, Nitrate, or Sulfonate Chemical Category N230

### Categorías de peligro de SARA 311/312

<b>Peligro agudo para la salud:</b>	Sí
<b>Peligro crónico para la salud::</b>	No
<b>Peligro de incendio:</b>	No
<b>Peligro de liberación repentina de presión:</b>	No
<b>Peligro de reactividad:</b>	No

### Proposición 65 de California

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

**EPA Pesticide Número de Registro:** 5741-37

### Declaración de la EPA:

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias químicas no plaguicidas. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

### EPA Pesticida Etiqueta:

**PELIGRO:** Corrosivo. Causa daño irreversible en los ojos y quemaduras en la piel. No permita que caiga en los ojos, la piel o la ropa. Dañino si es ingerido. Use lentes de protección. Use camisa de mangas largas y pantalones largos, calcetines y calzado, y guantes resistentes a los químicos. Lávese bien con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

<u>NFPA</u>	<b>Peligros para la salud:</b> 3	<b>Inflamabilidad:</b> 0	<b>Inestabilidad:</b> 0	<b>Riesgos especiales:</b> -
<u>HMIS</u>	<b>Peligros para la salud:</b> 3	<b>Inflamabilidad:</b> 0	<b>Peligros físicos:</b> 0	

**Fecha de revisión:** 03-dic.-2024  
**Nota de revisión:** Primera edición

### Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**