



# Spartan Chemical Company, Inc.

## WHMIS Safety Data Sheet

Fecha de revisión: 12-nov.-2024

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

#### Identificador del producto

**Nombre del producto:** ACID BLEND FP  
**Código del producto:** 3124C  
**Uso recomendado:** Limpiador ácido  
**Usos contraindicados:** Para Uso Industrial e Institucional Solamente

**Empresa:** Spartan Chemical Company, Inc. Canadian Agent: Robertson, Hill & McDougal, LLP  
1110 Spartan Drive 340 Albert Street, Suite 1400  
Maumee, Ohio 43537 USA Ottawa, ON, Canada K1R 0A5  
800-537-8990 (Business hours)  
www.spartanchemical.com

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

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### SGA clasificación

Corrosión/irritación cutánea Categoría 1 Subcategoría B  
Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 1  
Corrosivo para los metales Categoría 1

#### Elementos de la etiqueta del SGA

**Palabra de advertencia:**

**Peligro**

**Símbolos:**



**Indicaciones de peligro:** Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
**Peligros físicos:** Puede ser corrosiva para los metales

**Consejos de prudencia - Prevención:** No respirar polvos / nieblas  
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  
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.

**Piel:** 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.

**Inhalación:** En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

**Ingestión:** 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 o mortal si se traga.</li> <li>• La inhalación de los vapores o niebla puede causar irritación o daños a las vías respiratorias.</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
Phosphoric Acid	7664-38-2	10-30
Nitric Acid	7697-37-2	7-13

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 MÉDICO.
<b>Ingestión:</b>	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.
<b>Productos de combustión</b>	Puede incluir Monóxido de carbono Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos gaseoso.

**peligrosos**

**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios** 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

**Precauciones personales:** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

**Precauciones para proteger el medio ambiente:** No enjuague el derrame en el suelo, hacia dentro de tormenta alcantarillas o cuerpos de agua.

**Métodos de limpieza:** 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).

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Recomendaciones para la manipulación segura:** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavar bien después de la manipulación.

**Condiciones de almacenamiento:** Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. No congelar.

**Materiales incompatibles** Bases fuertes Los metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño. El hipoclorito de sodio (u otros hipocloritos). Bases fuertes

## 8. controles de exposición/protección personal

**Límites de exposición ocupacional**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
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>
Nitric Acid 7697-37-2	STEL: 4 ppm TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 2 ppm (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 4 ppm (vacated) STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 25 ppm TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>

**Controles técnicos apropiados**

**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.

**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. 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.

**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:** Incoloro  
**Olor:** Leve  
**Umbral olfativo:** No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>
<b>Rango de 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	(Acetatos de butilo =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>	1.24	
<b>Solubilidad(es):</b>	No hay datos disponibles	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 hay datos disponibles	
<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:** Temperaturas extremas y luz solar directa  
**Materiales incompatibles:** Bases fuertes. Los metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño. El hipoclorito de sodio (u otros hipocloritos).  
**Productos de descomposición peligrosos:** Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO2) y otros gases o vapores tóxicos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Posibles rutas de exposición:** Ojos, piel, ingestión, inhalación.  
**Síntomas de exposición:**  
    **Contacto con los ojos:** Dolor, enrojecimiento, hinchazón de la conjuntiva y daño al tejido. El contacto con los ojos puede causar un daño permanente.  
    **Contacto con la piel:** Dolor, enrojecimiento, formación de ampollas y quemaduras químicas posible.  
    **Inhalación:** Nasal malestar y tos. Irritación o daño a las membranas mucosas de las vías respiratorias.  
    **Ingestión:** Daño o quemaduras químicas en la boca, garganta y estómago. El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea.

### Inmediatos, Tardías, Crónicas Efectos

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

**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) 6120 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo) 10960 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, gas) 187500 ppm

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, vapor) 19.9 mg/l

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización) 502.5 mg/l

**Información sobre los componentes:**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Agua 7732-18-5	> 90 mL/kg ( Rat )	-	-
Phosphoric Acid 7664-38-2	= 1530 mg/kg ( Rat )	= 2740 mg/kg ( Rabbit )	> 850 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Nitric Acid 7697-37-2	-	-	= 67 ppm ( Rat ) 4 h

**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:** No hay información disponible

**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****TDG / DOT:**

**N.º de UN/ID** UN1760

**Designación oficial de transporte:** Corrosive liquids, n.o.s., (contains phosphoric acid, nitric acid)

**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. (contains phosphoric acid, nitric acid)  
**Clase de peligro:** 8  
**Grupo de embalaje:** II

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****DSL / NDSL Status:** (Lista de Sustancias Domésticas / Lista de Sustancias No Domésticas)

Las sustancias químicas en este producto están incluidos o están exentos de la lista del canadiense DSL / NDSL.

**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:

**Nitric Acid - 7697-37-2**

Número CAS 7697-37-2

**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

**16. OTRAS INFORMACIONES**

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

**Fecha de revisión:** 12-nov.-2024

**Nota de revisión:** 2, 3, 9, 11, 12

**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**