



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.

-Tratamiento específico:	Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional.
Derrame:	Absorber el vertido para prevenir daños materiales
Consejos de prudencia - Almacenamiento:	Guardar bajo llave. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.
Consejos de prudencia - Eliminación:	Disponer de el contenido y el recipiente de acuerdo con las locales, estatales y federales regulaciones .
Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.):	No aplicable
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:	<ul style="list-style-type: none"> • Corrosivo • Nocivo o mortal si se traga. • La inhalación de los vapores o niebla puede causar irritación o daños a las vías respiratorias. • no mezclar con lejía de hipoclorito u otros productos químicos del hogar ya que los vapores o gases peligrosos que se pueden producir. • Mantener fuera del alcance de los niños • NOTA PARA EL MÉDICO: El probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

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

Contacto con los ojos:	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.
Contacto con la piel:	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.
Inhalación:	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.
Ingestión:	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.
Información para el médico:	NOTA PARA EL MÉDICO: El probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción:	El producto no sostiene la combustión. Usar un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio existente.
Riesgos específicos que surgen de la sustancia química	El producto seco puede arder. Los productos de combustión son tóxicos.
Productos de combustión	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 ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ (vacated) TWA: 1 mg/m ³ (vacated) STEL: 3 mg/m ³	IDLH: 1000 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Nitric Acid 7697-37-2	STEL: 4 ppm TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 2 ppm (vacated) TWA: 5 mg/m ³ (vacated) STEL: 4 ppm (vacated) STEL: 10 mg/m ³	IDLH: 25 ppm TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m ³

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>
Rango de pH:	< 1.0	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto de ebullición y rango de ebullición	100 °C / 212 °F	
Punto de inflamación:	> 100 °C / 212 °F	ASTM D56
Tasa de evaporación:	< 1	(Acetatos de butilo =1)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles	No hay información disponible
Límites de Inflamabilidad en el Aire		No hay información disponible
Límites superiores de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No hay información disponible
densidad de vapor	No hay datos disponibles	No hay información disponible
Densidad Relativa	1.24	
Solubilidad(es):	No hay datos disponibles	Soluble en agua
Coefficiente de distribución:	No hay datos disponibles	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación:	No aplicable	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática:	No hay información disponible	No hay información disponible
Características de las partículas:	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 ³ (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
Bioacumulación: No hay información disponible.

Movilidad en el suelo
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:

Peligro agudo para la salud:	Sí
Peligro crónico para la salud:	No
Peligro de incendio:	No
Peligro de liberación repentina de presión:	No
Peligro de reactividad:	No

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA	Peligros para la salud: 3	Inflamabilidad: 0	Inestabilidad: 0	Riesgos especiales: -
HMIS	Peligros para la salud: 3	Inflamabilidad: 0	Peligros físicos: 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