

SPARTAN CHEMICAL PERÚ S.A.C
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCION I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto:	FOAMING ACID CLEANER FP
Nombre del fabricante:	SPARTAN CHEMICAL PERÚ S.A.C
Uso Recomendado:	Detergente- Desinfectante Ácido.
Diluciones del producto:	1.0% - 10%
Dirección administrativa:	Calle Corpac 311 int 3-A Urb Fundo Bocanegra Callao
Dirección Planta:	Calle Aeronaves 210 Int. G Urb. Fundo Bocanegra Callao
Teléfonos de Consulta:	SPARTAN: 743-8286
Teléfonos de Emergencia:	Seguridad y Producción: 981485208 / Área Técnica: 981453459 / Gerencia: 981485201

Clasificación de riesgos NFPA		Rombo de seguridad	Clasificación de riesgos HMIS	
Salud:	1 - Leve		Salud:	1- Leve
Fuego:	0 - No representativo		Fuego:	0 - No representativo
Reactividad:	0 - No representativo		Reactividad:	0 - No representativo
Riesgos especiales:	Ácido		Equipo de protección personal:	Ver sección VIII

SECCION II: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Nombre químico	% peso	Nro. Registro CAS	TWA mg/m ³	STEL mg/m ³	CEILING mg/m ³	Carcinog.
Acido fosfórico	35-40	7664-38-2	1	3 (NIOSH)	No establecido	No

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

SECCION III: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- ⇒ **Efectos por sobreexposición:** El producto concentrado es corrosivo. Los síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento, hinchazón y daño a los tejidos. **Nocivo si es ingerido:** Los síntomas pueden incluir náuseas, dolor y diarrea. **Tóxico si es inhalado:** Respirar nieblas de producto puede ocasionar tos, dificultad para respirar y posible daño de mucosas.
- ⇒ **Condiciones que hay que evitar:** Evite contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el vapor o la niebla de producto. No lo ingiera. Utilice guantes y gafas de seguridad al manipularlo. Lávese con agua y jabón luego de usar el producto.
- ⇒ **Principales medios de entrada:** Contacto con la piel, inhalación, ojos e ingestión.
- ⇒ **Condiciones agravadas por el uso:** El uso de este producto puede empeorar los problemas preexistentes de la piel, los ojos y las vías respiratorias, incluyendo asma y dermatitis.
- ⇒ Observaciones: **¡ATENCIÓN!** Detergente, desinfectante ácido. Manipularse con cuidado según las indicaciones descritas en la presente ficha de datos de seguridad de producto.
- ⇒ Declaraciones sobre riesgos: puede ser corrosivo para metales.
- ⇒ Pictogramas: símbolos de seguridad y advertencia.



SECCION IV: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Ojos:** Lave los ojos con agua durante un mínimo de 15 minutos. Consiga atención médica lo antes posible.
- Piel:** Lávese bien con abundante agua por 15 a 20 minutos. Consiga atención médica.
- Ingestión:** No induzca el vómito. Beber 1 a 2 vasos de agua para diluir el producto. Consiga atención médica.
- Inhalación:** Traslade la persona al aire fresco. Consiga atención médica si la irritación persiste.

SECCION V: MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Punto de inflamación:	Mayor de 100° C	Método utilizado:	ASTM-D-56
Limites de inflamabilidad:	No establecidos	Extensión de llama:	No aplica

- Medios de extinción:** Polvo químico seco, aspersión o niebla de agua, dióxido de carbono y espuma sintética.
- Procedimientos especiales para combatir incendios:** Enfríe los recipientes expuestos al fuego con agua en aspersión. Use equipo autocontenido de respiración apropiado o aprobado por NIOSH.
- Peligros especiales de incendio y explosiones:** Los productos de la combustión son tóxicos. Con el aire se pueden formar mezclas explosivas.

SECCION VI: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Cantidades hasta 1 litro pueden ser lavadas con agua y desechadas a través de desagües. Derrames mayores deben ser contenidos con absorbentes inertes y transferidos a recipientes apropiados para su disposición final.

SECCION VII: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Para el manejo utilizar EPP mencionados en medidas de precauciones de Uso y Advertencias de Riesgo, evitar el contacto directo con el producto ya que puede causar irritación el contacto prolongado con la piel, ojos y mucosas. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar almacenar cerca de productos alcalinos y/o alimentos. Mantener en el envase original cerrado, en posición vertical, correctamente rotulado en lugar fresco, ventilado y seco, alejado de fuentes de ignición, calor y luz solar directa. Estabilidad en almacenamiento a una Temperatura de 25°C. Producto Corrosivo. Cuidado al manipularse en superficies de Aluminio, Cobre y otras aleaciones metálicas, no exceder diluciones de trabajo y tiempos recomendados por el Personal Técnico capacitado y Ficha Técnica.

SECCION VIII: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: No se requiere normalmente cuando existe una buena ventilación general. Sin embargo si sobrepasa los límites de exposición descritos en la sección II, o si ocurre irritación de las vías respiratorias, debe considerarse el uso de un respirador aprobado por NIOSH que sea adecuado para las condiciones de uso y los compuestos químicos nombrados en la sección II.

Ventilación: Proporcione una buena ventilación general. En lugares cerrados podría ser necesaria una ventilación local de escape.

Gautes de protección: Se recomienda el uso de guantes de Neopreno, PVC o resistentes a los ácidos.

Gafas de protección: Lentes protectores antisalpicaduras

Otro equipo de protección: Delantal y botas de caucho para minimizar el riesgo de contacto con el producto.

SECCION IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición:	99 °C	Presión de vapor:	No conocida
Densidad de vapor (Aire=1):	No conocida	Solubilidad en agua:	Completa
pH:	0.2 - 1.5	Gravedad específica (H ₂ O=1):	1.20 - 1.25
Tasa de evaporación (but.ace.=1):	<1	Porcentaje sólido en peso:	27.0 - 31.0
Estado físico:	Líquido translúcido, ligeramente amarillento	Olor:	Característico

SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes como el hipoclorito, álcalis concentrados y metales blandos como el aluminio, zinc, estaño y cobre.

Productos peligrosos de descomposición: Óxidos de fósforo.

Polimerización peligrosa: No se producirá

SECCION XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Estudios de toxicidad aguda al producto (oral, dermal, inhalatoria), indican como resultado producto de categoría III, Ligeramente peligroso:

DL₅₀ Oral Aguda: rango mayor de 2000 a 5000 mg/kg de peso corporal.

DL₅₀ Dérmica Aguda: mayor a 4000 mg/kg de peso corporal.

CL₅₀ Inhalatoria Aguda: 1,62 mg/L de aire, (4 horas de exposición continua).

SECCION XII: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto Biodegradable. Es perjudicial para la vida acuática. Evitar descarga a vertientes naturales

**SECCION XIII: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN**

El envase vacío debe ser sometido al triple enjuague y entregado para reciclaje, siempre y cuando esto sea permitido por las autoridades locales.

SECCION XIV: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Descripción para transporte: Líquido corrosivo, Riesgo Clase N° 8, ONU N° 1805. (Contiene Ácido Fosfórico en Solución)

SECCION XV: INFORMACION REGLAMENTARIA

Autorización Sanitaria, A.S. N°: 3831-2021/DCEA/DIGESA/SA.

N° certificado Biodegradabilidad CERPER 1601174.

SECCION XVI: INFORMACIÓN ADICIONAL

No disponible.

.....
Convenciones: **NFPA:** asociación para la protección contra el fuego. **HMIS:** Sistema de información de materiales peligrosos. **Numero CAS:** Chemical Abstract Service. Número asignado e internacionalmente aceptado para la identificación de las sustancias. **STEL:** Límite de exposición a corto plazo. Los trabajadores pueden estar expuestos a un máximo de 4 periodos STEL por turno de 8 horas, con al menos 60 minutos entre periodos de exposición. **TWA:** valor medio de exposición durante un turno de 8 horas. **Ceiling:** Valor techo o límite de exposición que no debe ser excedido en ningún momento. **ASTM:** Sociedad Norteamericana para ensayos y materiales. **NIOSH:** Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional de EEUU.

Este documento fue elaborado con información obtenida de fuentes que se consideran confiables técnicamente. No constituye en forma alguna una garantía explícita o implícita de la exactitud de la información presentada en él. Las condiciones de uso y manipulación están más allá del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información disponible antes de utilizar el producto y para cualquier uso en particular, de conformidad con la legislación local y nacional. En caso de requerir información adicional favor contactar directamente a SPARTAN CHEMICAL PERU S.A.C en el teléfono que aparece en la SECCIÓN I.

Elaboró: Jefe Aseguramiento de Calidad y Gestión Ambiental	Revisó: Jefe Aseguramiento de Calidad y Gestión Ambiental	Aprobó : Gerente de Planta de Producción
--	---	--

Fecha de elaboración: 23-02-2014

Versión: 09
Fecha de revisión: 16/05/2023



FOAMING ACID CLEANER FP
MSDS