



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HIGH ACID CLEANER FP

CODIGO:

**HSSA-0003**FECHA DE  
REVISIÓN:  
**08/11/2017**N° DE REVISIÓN:  
**01**

PAGINA:

Página 1 de 6

## SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

DENOMINACION Y MARCA DEL PRODUCTO: HIGH ACID CLEANER FP

RESTRICCIONES DE USO: PARA USO PROFESIONAL SOLAMENTE.

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE: SPARTAN DE ARGENTINA PRODUCTOS QUIMICOS S.A.

DIRECCIÓN DEL FABRICANTE: Domicilio Legal: Calle Paraguay 515, Piso 2°, CABA - ARGENTINA

TELEFONO: +54 11 4711 8252

Página Web: [www.spartanargentina.com.ar](http://www.spartanargentina.com.ar)

CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES: 0-800-333-0160 asistencia telefónica todos los días 24 horas.

## SECCIÓN 2 - IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

CLASIFICACION GHS:

Toxicidad aguda, oral: Categoría 4

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 1B

Daño/irritación grave de los ojos: Categoría 1

Substancias y mezclas corrosivas para los metales: 1

Elementos de la Etiqueta del GHS:

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



**Declaraciones sobre riesgos:** Nocivo en caso de ingestión. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves. Puede ser corrosivo para los metales.

**Declaraciones de precaución:** No respirar gases, vapores ni pulverizaciones. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Use guantes, ropa de protección y protección para el rostro y los ojos. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA O A UN MÉDICO.** Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Proseguir con el lavado.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello):** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

**EN CASO DE INGESTIÓN:** Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o médico si la persona se encuentra mal.

**TRATAMIENTO ESPECÍFICO:** Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Primeros auxilios" para obtener información adicional.

**ALMACENAMIENTO:** Guardar bajo llave. Conservar únicamente en el recipiente original.

**ELIMINACIÓN:** Ver sección 6.

**INFORMACIÓN ADICIONAL:** No mezclar con lavandina de hipoclorito u otros productos químicos ya que se puede producir vapores o gases peligrosos. Mantenga fuera del alcance de los niños.

## SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Tipo de Producto: Mezcla

NOMBRE QUÍMICO COMUN:

CONCENTRACIÓN O RANGO DE CONCENTRACIÓN (%)

N° CAS

Ácido Fosfórico

30,0 – 60

7664-38-2



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HIGH ACID CLEANER FP

CODIGO:

**HSSA-0003**FECHA DE  
REVISIÓN:  
**08/11/2017**N° DE REVISIÓN:  
**01**

PAGINA:

Página 2 de 6

## SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACIÓN:**

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA O A UN MÉDICO.

**CONTACTO DERMICO:**

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse durante 15 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA O A UN MÉDICO.

**CONTACTO OCULAR:**

Enjuague cuidadosamente con agua por al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Proseguir con el lavado. LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA O A UN MÉDICO.

**INGESTIÓN:**

Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Nunca de algo para beber a una persona inconsciente. LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA O A UN MÉDICO.

**SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS:**

No especificado.

**NOTAS PARA EL MÉDICO:**

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**MEDIO DE EXTINCIÓN ADECUADOS:**

No inflamable. Nunca lanzar agua directamente al producto. Use un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio a su alrededor.

**PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA COMBUSTION:**

Los productos de combustión son tóxicos. Al entrar en contacto con metales puede desprenderse hidrógeno gaseoso inflamable. Puede generar Monóxido de carbono y otros vapores gaseosos tóxicos.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES PARA LAS PERSONAS QUE COMBATEN INCENDIOS:**

Usar mascara respiratoria adecuada y ropa protectora completa.  
Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

## SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**PRECAUCIONES PERSONALES:**

Evite el contacto con la piel, los ojos o las ropas.

**EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN:**

Obligatorio usar equipo de protección personal: gafas de seguridad con protección lateral, guantes, delantal y botas para manipular productos ácidos. Si se genera neblina; utilice máscara con filtro respiratorio apto para ácidos.

**METODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:**

Aislar el área del derrame en un radio seguro para la circulación de personas. Contener los derrames con arena, tierra, tierra de diatomeas u otro material absorbente apropiado, depositarlo en un recipiente/bolsa para su eliminación. Cerrar el recipiente/bolsa y destinar a área de descarte apropiado, de acuerdo a la legislación local y/o nacional.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HIGH ACID CLEANER FP

CODIGO:

**HSSA-0003**FECHA DE  
REVISIÓN:  
**08/11/2017**N° DE REVISIÓN:  
**01**

PAGINA:

Página 3 de 6

**PRECAUCIONES AMBIENTALES:**

Nunca lance agua directamente en el producto. No enjuague el derrame en el suelo, no descarte hacia desagües o alcantarillas. Evítese de forma efectiva que el producto químico se incorpore al ambiente.

**SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:**

Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lave bien las manos después de su manipulación. Para diluir siempre agregue el producto en el agua despacio y nunca el agua en el producto.

**CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO:**

Para mantener la calidad de producto, mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado y sin acceso a desagües o alcantarillas. Debe mantenerse fuera del alcance de los niños. Debe evitar que se congele.

**INCOMPATIBILIDAD PARA EL ALMACENAMIENTO:**

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

**SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL:**

Datos ACGIH TLV para el ácido fosfórico (CAS:7664-38-2):  
STEL: 3 mg/m<sup>3</sup>  
TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>

**CONTROLES DE INGENIERIA APROPIADOS PARA REDUCIR LA EXPOSICIÓN:**

Proporcione una buena ventilación del local de uso. Principalmente si va utilizar con agua caliente. Estaciones de lavado de ojos y duchas deben ser fácilmente accesibles en zonas donde se manipula el producto.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:**

Si el uso es por pulverizado o diluido con agua caliente es necesario el uso de mascara para vapores ácidos.

**PROTECCIÓN DÉRMICA:**

Use guantes de goma resistentes a químicos y botas de Protección con el fin de prevenir o minimizar el contacto de la piel con este producto.

**PROTECCIÓN OCULAR/ROSTRO**

Utilizar gafas para salpicaduras.

**SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****APARIENCIA:**

Líquido Transparente Incoloro a Amarillento

**OLOR:**

Característico

**pH (puro, 25°C):**

0,0 – 2,0

**PUNTO DE FUSIÓN/CONGELACIÓN:**

No hay información disponible.

**PUNTO DE EBULICCIÓN Y RANGO DE EBULICCIÓN:**

100 °C / 212 °F

**PUNTO DE INFLAMACIÓN:**

> 100 °C / > 212 °F ASTM D56

**LÍMITES DE INFLAMABILIDAD Y EXPLOSIVIDAD INFERIOR:**

No hay información disponible.

**LÍMITES DE INFLAMABILIDAD Y EXPLOSIVIDAD SUPERIOR:**

No hay información disponible.

**PRESIÓN DE VAPOR:**

No hay información disponible.

**DENSIDAD DEL VAPOR:**

No hay información disponible.

**DENSIDAD Y DENSIDAD RELATIVA**

1,270– 1,300 g/cm<sup>3</sup>

**SOLUBILIDADES:**

Totalmente soluble en agua.

**COEFICIENTE DE PARTICIÓN EN n-octanol/agua:**

No hay información disponible.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HIGH ACID CLEANER FP

CODIGO:

**HSSA-0003**FECHA DE  
REVISIÓN:  
**08/11/2017**N° DE REVISIÓN:  
**01**

PAGINA:

Página 4 de 6

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No hay información disponible.
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No hay información disponible.
VISCOSIDAD (25°C):	No especificada.
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:	No hay información disponible.
OTRAS INFORMACIONES:	% activos total= 26,0 – 30,0
<b>SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable en condiciones normales de temperatura y presión.
REACTIVIDAD:	Mezclar con hipoclorito de sodio (o demás hipocloritos) libera gas de cloro.
POSIBLES REACCIONES PELIGROSAS:	No se espera que ocurra con la manipulación y almacenamiento adecuados.
CONDICIONES A EVITAR:	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	El hipoclorito de sodio (u otros hipocloritos). Bases fuertes. Metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño.
PRODUCTO DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	Puede generar monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) y otros gases o vapores tóxicos.
<b>SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	
POSIBLES RUTAS DE EXPOSICIÓN:	inhalación, dérmica, ocular, ingestión
SINTOMAS DE EXPOSICIÓN:	
INHALACIÓN:	Nasal malestar y tos
CONTACTO CON LA PIEL:	Dolor, enrojecimiento, formación de ampollas y posibles quemaduras químicas.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Dolor, enrojecimiento, hinchazón de la conjuntiva.
INGESTIÓN:	Daño o quemaduras químicas en la boca, garganta y estómago. El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea.
TOXICIDAD AGUDA:	Estimación de toxicidad aguda de la mezcla DL50(ATEmix) (oral): = 949 mg/Kg (calculado teórico)
CORROSIÓN E IRRITACIÓN CUTÁNEA:	Irritante
DAÑO O IRRITACIÓN OCULAR:	Irritante
SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA O RESPIRATORIA:	Producto Químico Ácido, puede provocar irritación a la piel, ojos y vías respiratorias
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES:	No hay información disponible
CARCINOGENICIDAD:	No hay información disponible
TOXICIDAD REPRODUCTIVA:	No hay información disponible



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HIGH ACID CLEANER FP

CODIGO:

**HSSA-0003**FECHA DE  
REVISIÓN:  
**08/11/2017**N° DE REVISIÓN:  
**01**

PAGINA:

Página 5 de 6

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO – EXPOSICIÓN ÚNICA:	No hay información disponible
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO – EXPOSICIÓN REPETIDA:	No hay información disponible
PELIGRO POR ASPIRACIÓN:	No hay información disponible
EFFECTOS INMEDIATOS, RETARDADOS Y CRÓNICOS:	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.
<b>SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA</b>	
ECOTOXICIDAD:	El contacto con ríos y suelos puede interferir en el ecosistema local debido al cambio de pH por ser un producto de pH extremadamente ácido.
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	No hay información disponible
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:	No hay información disponible
MOVILIDAD EN SUELO:	No hay información disponible
OTROS EFECTOS ADVERSOS:	No hay información disponible
<b>SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL</b>	
ELIMINACION DE RESÍDUOS DE PRODUCTO:	Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones locales y/o nacionales.
ELIMINACIÓN DE ENVASES/EMBALAJES DEL PRODUCTO:	¡No reutilice los envases vacíos! Desechar de acuerdo con las reglamentaciones locales y/o nacionales.
<b>SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE</b>	
<b>REGLAMENTACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES:</b>	
NUMERO ONU:	1760
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE ONU:	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.
CLASIFICACION ONU(CLASAS DE PELIGROS EN EL TRANSPORTE):	8 – SUBSTANCIAS CORROSIVAS
GRUPO DE EMBALAJE :	III
CONTAMINANTE MARINO:	No
TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO A MARPOL 73/78 ANEXO II, Y EL CÓDIGO IBC:	No aplicable
PRECAUCIONES ESPECIALES:	Ninguna
<b>SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGULATORIA</b>	
LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO LEY N° 19.587 y sus Decretos Reglamentarios N° 351/79 y N° 1.338/96 Res.801/2015 SRT: Implementación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA/GHS) en el ámbito laboral (B.O. 14/04/2015). <b>Sección 2- elementos de la etiqueta del GHS</b>	
RESOLUCIÓN N° 195/97, normas técnicas al Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera, aprobado por decreto N° 779/95	
<b>SECCIÓN 16 – INFORMACIÓN ADICIONAL</b>	
Esta HDS fue elaborada basada en los conocimientos actuales del producto químico de acuerdo a su composición y usos indicados. Las informaciones no son válidas para las mezclas con otros productos o usos diferentes de los indicados en la etiqueta. Provee informaciones cuanto a la protección, seguridad, salud y medio ambiente, sin embargo, para la manipulación de cualquier sustancia química es necesario conocimiento previo de sus peligros por parte del usuario. Corresponde a la empresa usuaria promover la capacitación de sus empleados y contratistas acerca de los posibles riesgos del producto.	
FUENTES BIBLIOGRAFICAS:	
IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación)	NORMA IRAM 41400:2013



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HIGH ACID CLEANER FP

CODIGO:

**HSSA-0003**FECHA DE  
REVISIÓN:  
**08/11/2017**N° DE REVISIÓN:  
01

PAGINA:

Página 6 de 6

Secretaría de transporte de la Nación	LEY 24.449/95 Reglamento general para el transporte de mercancías peligrosas por carretera.
Secretaría de Obras Públicas y Transporte	RESOLUCIÓN N° 195/97, normas técnicas al Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera, aprobado por decreto N° 779/95
Spartan Chemical Company, Inc ( <a href="http://www.spartanchemical.com">www.spartanchemical.com</a> )	SDS del Producto: <b>HIGH ACID CLEANER FP</b> Product Number: <b>3082</b> FECHA DE REVISIÓN: <b>11/08/2015</b>
Spartan Brasil Productos Quimicos LTDA. ( <a href="http://www.spartanbrasil.com.br">www.spartanbrasil.com.br</a> )	Fispq de Producto: <b>HIGH ACID CLEANER</b> FISPQ N°: <b>45</b> FECHA DE REVISIÓN: <b>09/09/2015</b>
<b>Abreviaturas:</b>	
<b>GHS:</b>	SISTEMA GLOBALMENTE HARMONIZADO
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service
<b>ROMBO NFPA</b>	
	
<b>FECHA DE REVISIÓN:</b>	08/11/2017
<b>N° REVISIÓN Y SECCIONES REVISADAS:</b>	01 – SECCIONES: 2; 6; 11