



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FREEZER CLEANER FP

CODIGO:

**HSSA-0082**FECHA DE  
REVISIÓN:  
**12/07/2018**N° DE REVISIÓN:  
**00**

PAGINA:

Página 1 de 6

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

**DENOMINACION Y MARCA DEL PRODUCTO:** FREEZER CLEANER FP Limpiador Desengrasante para Cámaras Frigoríficas y Áreas de Congelado para Uso en la Industria Alimenticia.

**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

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

## SECCIÓN 2 - IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

**CLASIFICACION GHS:**

**Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Categoría 2A

**Líquidos Inflamables:** Categoría 3

**Elementos de la Etiqueta del GHS:**

**Palabra de advertencia:** Atención

**Pictogramas:**



**Declaraciones sobre riesgos:** Provoca irritación ocular grave. Líquidos y vapores inflamables.

**Declaraciones de precaución:** Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conectar a tierra el recipiente y el equipo receptor. Utilizar material eléctrico antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

**Consejos de prudencia:**

**EN CASO DE INCENDIO:** Utilizar espuma mecánica, polvo químico, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada para la extinción. CO<sub>2</sub> si hay equipos eléctricos cerca.

**EN CASO DE INGESTIÓN:** Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o médico si la persona se encuentra mal.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, busque un centro de intoxicación o a un médico.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o cabello):** Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Si se irrita la piel, busque atención médica.

**ALMACENAMIENTO:** Ver sección 7.

**ELIMINACIÓN:** Ver sección 13.

**INFORMACIÓN ADICIONAL:** 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
Propilenglicol	30,0 – 50,0	57-55-6
Isopropanol	10,0 – 20,0	67-63-0



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FREEZER CLEANER FP

CODIGO:

**HSSA-0082**FECHA DE  
REVISIÓN:  
**12/07/2018**N° DE REVISIÓN:  
**00**

PAGINA:

Página 2 de 6

## SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

<b>INHALACIÓN:</b>	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consultar un médico si no se siente bien.
<b>CONTACTO DERMICO:</b>	Lave bien con agua, por 15 minutos, si ocurre una irritación cutánea, consultar un médico.
<b>CONTACTO OCULAR:</b>	Enjuague cuidadosamente con agua durante unos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
<b>INGESTIÓN:</b>	Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Nunca de algo para beber a una persona inconsciente. Consultar un médico si no se siente bien.
<b>SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS:</b>	No especificado.
<b>NOTAS PARA EL MÉDICO:</b>	Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>MEDIO DE EXTINCIÓN ADECUADOS:</b>	Utilizar espuma mecánica, polvo químico, CO2 o agua pulverizada para la extinción. CO2 si hay equipos eléctricos cerca.
<b>PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA COMBUSTION:</b>	Los productos de combustión son tóxicos. Puede generar Monóxido y Dióxido de carbono y otros vapores gaseosos tóxicos.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES PARA LAS PERSONAS QUE COMBATEN INCENDIOS:</b>	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

<b>PRECAUCIONES PERSONALES:</b>	Evite el contacto con la piel, los ojos o las ropas.
<b>EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN:</b>	Use equipo de protección personal según sea necesario. ELIMINE todas las fuentes de ignición (no fume, ni genere chispas o llamas en el área cercana).
<b>METODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:</b>	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.
<b>PRECAUCIONES AMBIENTALES:</b>	No enjuague el derrame en el suelo, no descarte hacia desagües o alcantarillas.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FREEZER CLEANER FP

CODIGO:

**HSSA-0082**FECHA DE  
REVISIÓN:  
**12/07/2018**N° DE REVISIÓN:  
**00**

PAGINA:

Página 3 de 6

## SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:</b>	Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lave bien las manos después de su manipulación. Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas y superficies calientes – PROHIBIDO FUMAR.
<b>CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO:</b>	Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado y sin acceso a desagües o alcantarillas. Debe mantenerse lejos del calor, las chispas, las llamas y otras fuentes de ignición (es decir, lámparas, motores eléctricos y electricidad estática). Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Debe mantenerse fuera del alcance de los niños.
<b>INCOMPATIBILIDAD PARA EL ALMACENAMIENTO:</b>	No almacenar cerca de Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

## SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

<b>LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL:</b>	Datos TLV(ACGIH) para Isopropanol (CAS 67-63-0): STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm Datos TLV(ACGIH) para Propilenglicol (CAS 57-55-6): No disponible.
<b>CONTROLES DE INGENIERIA APROPIADOS PARA REDUCIR LA EXPOSICIÓN:</b>	Proporcione una buena ventilación del local.
<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA:</b>	No se requiere para las indicaciones de uso del producto.
<b>PROTECCIÓN DÉRMICA:</b>	No se requiere para las indicaciones de uso del producto.
<b>PROTECCIÓN OCULAR/ROSTRO:</b>	No se requiere para las indicaciones de uso del producto.

## SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>APARIENCIA:</b>	Líquido Transparente Incoloro
<b>OLOR:</b>	Característico
<b>pH (puro, 25°C):</b>	9,5 – 10,5
<b>PUNTO DE FUSIÓN/CONGELACIÓN:</b>	No hay información disponible.
<b>PUNTO DE EBULICIÓN Y RANGO DE EBULICIÓN:</b>	>80° C
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN:</b>	No hay información disponible.
<b>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD Y EXPLOSIVIDAD INFERIOR:</b>	No hay información disponible.
<b>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD Y EXPLOSIVIDAD SUPERIOR:</b>	No hay información disponible.
<b>PRESIÓN DE VAPOR:</b>	No hay información disponible.
<b>DENSIDAD DEL VAPOR:</b>	No hay información disponible.
<b>DENSIDAD Y DENSIDAD RELATIVA</b>	0,990– 1,020 g/cm <sup>3</sup>
<b>SOLUBILIDADES:</b>	Totalmente soluble en agua.
<b>COEFICIENTE DE PARTICIÓN EN n-octanol/agua:</b>	No hay información disponible.
<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:</b>	No hay información disponible.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FREEZER CLEANER FP

CODIGO:

**HSSA-0082**FECHA DE  
REVISIÓN:  
**12/07/2018**N° DE REVISIÓN:  
**00**

PAGINA:

Página 4 de 6

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No hay información disponible.
VISCOSIDAD (25°C):	No Especificada
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:	No hay información disponible.
OTRAS INFORMACIONES:	% activos total= 36,0 – 39,0
<b>SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable en condiciones normales de temperatura y presión.
REACTIVIDAD:	Este material se considera que es no reactivo en las condiciones de uso indicadas.
POSIBLES REACCIONES PELIGROSAS:	No se espera que ocurra con la manipulación y almacenamiento adecuados.
CONDICIONES A EVITAR:	Calor, llamas y chispas
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Agentes oxidantes y ácidos fuertes.
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:	Resecamiento de la piel.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Dolor, enrojecimiento, hinchazón de la conjuntiva.
INGESTIÓN:	El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea.
TOXICIDAD AGUDA:	Estimación de toxicidad aguda de la mezcla DL50(ATEmix) (oral): 3.344mg/kg
CORROSIÓN E IRRITACIÓN CUTÁNEA:	No hay información disponible
DAÑO O IRRITACIÓN OCULAR:	No hay información disponible
SENSIBILIZACION CUTÁNEA O RESPIRATORIA:	No hay información disponible
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES:	No hay información disponible
CARCINOGENICIDAD:	No hay información disponible
TOXICIDAD REPRODUCTIVA:	No hay información disponible
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO – EXPOSICIÓN ÚNICA:	No hay información disponible



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FREEZER CLEANER FP

CODIGO:

**HSSA-0082**FECHA DE  
REVISIÓN:  
**12/07/2018**N° DE REVISIÓN:  
**00**

PAGINA:

Página 5 de 6

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.
<b>SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA</b>	
ECOTOXICIDAD:	El contacto con ríos y suelos puede interferir en el ecosistema local.
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:	1993
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE ONU:	LÍQUIDO INFLAMABLE N.E.P
CLASIFICACION ONU(CLASAS DE PELIGROS EN EL TRANSPORTE):	3 – LÍQUIDOS INFLAMABLES
GRUPO DE EMBALAJE :	III
CONTAMINANTE MARINO:	N.E.
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
Secretaria de transporte de la Nación	LEY 24.449/95 Reglamento general para el transporte de mercancías peligrosas por carretera.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FREEZER CLEANER FP

CODIGO:

**HSSA-0082**FECHA DE  
REVISIÓN:  
**12/07/2018**N° DE REVISIÓN:  
00

PAGINA:

Página 6 de 6

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

**Abreviaturas:****GHS:** SISTEMA GLOBALMENTE HARMONIZADO**CAS:** Chemical Abstracts Service**N.E** No Especificado**ROMBO NFPA****FECHA DE REVISIÓN:** 12/07/2018**N° REVISIÓN Y SECCIONES REVISADAS:** 00 – ELABORACIÓN