

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN I. DATOS GENERALES

Fecha de elaboración: 06 /05 /2009

Fecha de actualización: //

Fecha de traducción: 06 /05 /2009

La presente HDS fue elaborada por: JOSÉ PITA

1. Nombre del fabricante o importador: PROTECH PROFESSIONAL PRODUCTS, INC.

Datos generales del fabricante o importador de la sustancia química peligrosa:

ProTech Professional Products, Inc.

2900 NW COMMERCE PARK DRIVE SUITE 10, BOYNTON BEACH, FL 33426

BOYNTON BEACH, FLORIDA

USA

Código Postal: 33426

tel: 1-800-872-8898, 800-872-8898

Fax: 561-241-2858

email: PROTECHDENTAL@BELLSOUTH.NET

http://WWW.DENTALLABPRODUCTS.COM

A donde comunicarse en caso de emergencia:

Emergencia médica: 1-800-872-8898

Emergencia química: 1-800-872-8898

SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA:

A) NOMBRE QUÍMICO O CÓDIGO: SILICA

B) NOMBRE COMERCIAL: EMERY POWDER

C) FAMILIA QUÍMICA: : N/A

D) SINÓNIMOS: N/A

E) OTROS DATOS RELEVANTES: N/A

SECCION III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA:

NOMBRE DE % LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT (TLV-TWA)	LMPE-CT (STEL)	LMPE-P (PEL or C)	IPVS (IDLH)
SiO ₂	89.5 %	N/A					
Al ₂ O ₃	4.1%	N/A					
Fe ₂ O ₃	1.5%	N/A					
CAO	0.6%	N/A					
MGO	0.3%	N/A					
OTHER OXIDES	4.0%	N/A					

Grado de Riesgo HMIS			
S	I	R	SR
N/A	N/A	N/A	N/A

N/A
N/A
N/A
N/A

Equipo de Protección Personal	
EPP	Gafas de protección, guantes y máscara antigás

SECCION IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

- | | |
|--|---|
| a) temperatura de ebullición; N/A | b) temperatura de fusión; N/A |
| c) temperatura de inflamación; N/A | d) temperatura de auto ignición; N/A |
| e) densidad; N/A | f) pH; N/A |
| g) peso molecular; 2.35 | h) estado físico; POLVO |
| i) color; - BLANCO | j) olor; NINGUNO |
| k) velocidad de evaporación; N/A | l) solubilidad en agua; NO SIGNIFICANTE |
| m) presión de vapor; N/A | n) porcentaje de volatilidad; N/A |
| o) límites de inflamabilidad o explosividad; N/A | p) otros datos relevantes. N/A |
| q) Umbral de irritación | |

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION:

- V.1 Medio de extinción: NO NECESARIO,
- V.2 Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios. N/A
- V.3 Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios. NINGUNO
- V.4 Condiciones que conducen a otro riesgo especial N/A
- V.5 Productos de la combustión que sean nocivos para la salud. N/A

SECCION VI. DATOS DE REACTIVIDAD:

- VI.1 Condiciones: ESTABLE
- VI.2 Incompatibilidad. -- -
- VI.3 Productos peligrosos de la descomposición. OTRAS QUÍMICAS – REACCIONA CON “HYDROFLUORIC ACID” PARA FORMAR “SILICON TETRA FLUORIDE GAS”
- VI.4 Polimerización espontánea. NO OCURRIRÁ
- VI.5 Otras condiciones que se deben procurar durante el uso de la sustancia química peligrosa, a fin de evitar que reaccione. N/A - ÁCIDO FLUORHÍDRICO

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

VII.1 Según la vía de ingreso al organismo:

- a) **ingestión;** NO RIESGO
- b) **inhalación;** IRRITACIÓN DE GARGANTA, IRRITACIÓN DE NARIZ
- c) **contacto.** N/A

VII.2 Sustancia química considerada como: CARCINOGENICA

VII.3 Información complementaria: N/A

VII.4 Emergencia y primeros auxilios. -

Nunca dar a tomar algo a una victima inconsciente.

Buscar ayuda médica inmediata y entregar una copia de esta HDS.

VII.4.1 Medidas precautorias en caso de:

- a) **ingestión;** N/A
- b) **inhalación;** SACAR A LA VICTIMA A UN ÁREA BIEN VENTILADA, TOMAR AGUA PARA ACLARAR LA GARGANTA, SOPLAR LA NARIZ PARA EVACUAR EL POLVO
- c) **contacto.** N/A

VII.4.2 Otros riesgos o efectos a la salud: LAVAR LAS MANOS DESPUÉS DE CONTACTO

VII.4.3 Antídotos: N/A

VII.4.4 Otra información importante para la atención médica primaria.

N/A

SECCION VIII. Indicaciones en caso de fuga o derrame.

VIII.1 Procedimiento y precauciones inmediatas y

VIII.2 Método de mitigación.

SECCION IX. Protección especial específica para situaciones de emergencia:

IX.1 Equipo de protección personal específico. (EPP)

GUANTES, LENTES DE SEGURIDAD, MASCARA FACIAL, LAVABO PARA LOS OJOS

SECCION X. Información sobre transportación:

de acuerdo con:

El Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos.

La NOM-004-SCT2-2000.

Las Recomendaciones de la Organización de las Naciones Unidas, para el Transporte de Mercancías Peligrosas.

La Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia.

Información específica:

N/D

SECCION XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGIA:

DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA, EN MATERIA DE AGUA, AIRE, SUELO Y RESIDUOS PELIGROSOS. SOLO PERSONAL CAPACITADO DEBE USAR Y MANEJAR MATERIALES INDUSTRIALES.

N/A

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES:

XII.1 Para su manejo, transporte y almacenamiento.

ALMACENAR EN UN SITIO SECO Y BIEN VENTILADO, OTRA INFORMACIÓN

XII.2 Otras precauciones

OTRA INFORMACIÓN

Referencia:

Denegación: Toda información presentada en el presente documento, está elaborada de acuerdo a datos obtenidos de los fabricantes y/o fuentes técnicas reconocidas. Aunque la información se da por exacta, nosotros no afirmamos que sea precisa o totalmente completa. Las condiciones de uso están más allá de nuestro control y, por lo tanto, los usuarios tienen la responsabilidad de verificar todos los datos según las condiciones bajo las cuales el producto sea manipulado, y así determinar si el producto es adecuado para el propósito en particular, y ellos asumirán los riesgos de su uso, manejo y desecho del producto. Los usuarios también asumirán todos los riesgos con respecto al uso de las publicaciones de la información, o en la seguridad contenida en el mismo. Esta información sólo se refiere al producto aquí mencionado, y no se refiere al uso del mismo en combinación con ningún otro material o proceso.