

SPARTAN CHEMICAL COMPANY, INC.
HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto (tal como aparece en la etiqueta)
M*95
Número del producto: 7115; 7495

División de producto:
Servicio de mantenimiento

Información técnica / de producto: **1-(800)-537-8990**
Emergencias médicas: **1-(888)-314-6171 (24 horas al día)**
Emergencias de derrames / fugas químicas:
CHEMTREC 1-(800)-424-9300 (24 horas al día)

NOMBRE DEL FABRICANTE
Spartan Chemical Company, Inc.

DIRECCIÓN (número, calle, ciudad, estado y código postal)
1110 Spartan Drive, Maumee, OH 43537

Descripción de envío: Líquidos corrosivos, c.n.e., 8, UN 1760, III, (contiene ácido clorhídrico (muriático))

VALORES NFPA:	VALORES HMIS:
SALUD-3-Serio INCENDIO-0-Mínimo REACCIÓN-0- Mínimo	SALUD-3*-Serio; Riesgo crónico INCENDIO-0-Mínimo REACCIÓN-0- Mínimo EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-Vea la Sección VIII

SECCIÓN II: INGREDIENTES PELIGROSOS

(Alistados cuando están presentes en cantidades del 1% o más, carcinógenos al 0.1% o más.) Todos los componentes químicos se encuentran o son exentos de la lista del "Inventario TSCA" de sustancias químicas que mantiene la Agencia para la Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos.

No. DE REGISTRO CAS	% PESO	NOMBRES DE QUÍMICOS	TABLA Z-1-A			NTP, IARC o OSHA CARCINOGENICO
			TWA mg/m ³	STEL mg/m ³	TECHO mg/m ³	
7647-01-0	5-10	*Ácido clorhídrico	No establecido	No establecido	7 (3 ACGIH)	No

Comentario: *Esta sustancia está sujeta a las normas de información de la Sección 313 del Acta sobre Planificación de Emergencias y el Derecho de la Comunidad de Saber (SARA, 1986) y del 40 CFR 372.

SECCIÓN III: DATOS FÍSICOS

PUNTO DE EBULLICIÓN: 210 a 212° F
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H₂O = 1): 1.04
PORCENTAJE SÓLIDO EN PESO: < 1 a 2

PRESIÓN DE VAPOR: No establecida
TASA DE EVAPORACIÓN (but. ace. = 1):

DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1): <1
Desconocida

SOLUBILIDAD EN AGUA: Completa
ASPECTO Y OLOR: Líquido verde opaco, fragancia de pino
ESTADO FÍSICO: Líquido

pH: < 1

SECCIÓN IV: DATOS SOBRE PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIONES

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: > 212° F **MÉTODO UTILIZADO:** ASTM-D56 **LÍMITE DE INFLAMABILIDAD:** No establecido
EXTENSIÓN DE LLAMA: n.a.

MEDIOS DE EXTINCIÓN: El producto no sostiene la combustión. Use medios de extinguir adecuados para el ambiente.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS: Use equipo con respirador auto-contenido aprobado por NIOSH y ropa de protección. Enfríe los recipientes expuestos al incendio con un rocío de agua.

PELIGROS ESPECIALES DE INCENDIO Y EXPLOSIONES: Los productos de combustión son tóxicos. La acidificación en la mayoría de los metales puede liberar el hidrógeno, un gas explosivo.

SECCIÓN V: DATOS SOBRE PELIGROS PARA LA SALUD

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN EXCESIVA - CONDICIONES QUE HAY QUE EVITAR: LÍMITE MÁXIMO: No establecido
CORROSIVO. CAUSA DAÑO IRREVERSIBLE A LOS OJOS Y QUEMADURAS A LA PIEL: Síntomas pueden incluir dolor, rojez, hinchazón y daño al tejido. Dañino si se absorbe a través de la piel. **PUEDEN SER MORTALES SI SE INGEREN.** Síntomas pueden incluir náusea, vómito, dolor y diarrea. **LA INHALACIÓN DE LOS VAPORES O LA NEBLINA PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN O DAÑO A LAS VÍAS RESPIRATORIAS.** La respiración de los vapores o la neblina puede causar la tos y dificultades de respirar. **Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No lo ingiera. Evite respirar el vapor o la neblina del producto. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.**

PRINCIPALES MEDIOS DE ENTRADA: Inhalación, contacto con la piel, ojos, 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.

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS: Ojos: Lave los ojos con agua durante un mínimo de 15 minutos. Qútese las lentillas de contacto. Consiga atención médica. Piel: Quite la ropa contaminada. Lave la piel inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Consiga atención médica si la irritación persiste. Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo. Ingestión: Consiga atención médica inmediatamente. No induzca el vómito. Beba uno o dos vasos de agua para diluir el producto. No le dé nada por boca a una persona inconsciente. Inhalación: Traslade la persona al aire fresco. Consiga atención médica si la irritación persiste. **NOTA AL MEDICO:** El probable daño mucoso puede contraindicar el uso del lavado gástrico.

SECCIÓN VI: DATOS SOBRE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable

MATERIALES INCOMPATIBLES: Alcalis fuertes; Hipocloritos (lejía) amoníaco; cianuros

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: HCL, CO, CO₂ H

POLIMERIZACIÓN: No se producirá

SECCIÓN VII: PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAMES O FUGAS

PASOS A SEGUIR EN CASO QUE EL MATERIAL ESCAPE O SE RIEGUE: Pequeños derrames de un cuarto de galón o menos pueden ser eliminados con abundante agua al sistema de alcantarilla (si permitido por los reglamentos locales del sistema de alcantarilla). Proteja con dique y contenga grandes derrames con material inerte y traslade el líquido a recipientes para recuperación o desecho.

MÉTODO DE DISPONER DE DESECHOS: Deseche en conformidad con todas las leyes y reglamentos federales, estatales y locales.

SECCIÓN VIII: INFORMACIÓN ESPECIAL SOBRE LA PROTECCIÓN

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No se requiere normalmente cuando existe una buena ventilación general. Sin embargo si sobrepasa los límites de exposición (vea la Sección II) o si una irritación a las vías respiratorias ocurre, debe considerar el uso de un respirador aprobado por NIOSH que sea adecuado para las condiciones de uso y los productos químicos nombrados en la Sección II.

VENTILACIÓN: Proporcione una buena ventilación general. Algunas operaciones pueden requerir de ventilación local de escape.

GUANTES PROTECTIVOS (ESPECIFIQUE TIPO):

Se recomienda el uso de guantes de goma o de neopreno.

PROTECTORES DE OJOS (ESPECIFIQUE TIPO):

Se recomienda gafas resistentes a salpicaduras para evitar el contacto con los ojos.

OTRO EQUIPO PROTECTOR: Se recomiendan delantales y botas resistentes a ácido por donde es probable el contacto con el cuerpo o pie. Estaciones para lavar los ojos y centros de lavado deben ser fácilmente accesibles. Consulte 29 CFR 1910.132-138.

SECCIÓN IX: PRECAUCIONES ESPECIALES

PRECAUCIONES PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO: No contamine el agua, la comida o la alimentación debido al almacenamiento o desecho. No deje congelar. No utilice con otras sustancias químicas. Compuestos de este producto con otras agentes químicas, sobre todo los con lejía de cloro o amoníaco pueden resultar en la producción de gases tóxicos, incendio o explosión.

OTRAS PRECAUCIONES: Mantenga lejos del alcance de los niños.

© SCC 01/06/2007

Spartan Chemical Company, Inc.

M*95

Ref: 29 CFR 1910.1200 (OSHA)

NOMBRE	Ronald T. Cook
TÍTULO	Gerente, Normas de reglamento
FECHA	01/06/2007
REEMPLAZA	30/06/2005
CAMBIOS	Actualiza seccion II

Este documento ha sido preparado con datos de fuentes consideradas confiables técnicamente. No constituye una garantía expresada ni implicada en cuanto a la precisión de los datos contenidos. Las condiciones del uso y manejo actuales están fuera del control de los vendedores. El usuario tiene la responsabilidad de evaluar toda la información disponible cuando se usa el producto para cualquier uso particular y de cumplir con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales.