

I. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Empresa: Simpson Strong-Tie Company, Inc.
Domicilio: 5956 W. Las Positas Blvd.
Pleasanton, CA 94588

Nombre del Producto: PT-MTL4.0

Descripción del Producto: Lubricante para herramientas accionadas a pólvora

Número en caso de emergencia: 1-800-535-5053 EE.UU.
1-352-323-3500 Internacional

Fecha de preparación o revisión: Mayo 2008.
Reemplaza: 5/1/01
Para obtener la información más actualizada de MSDS, visite nuestro sitio
Web en www.simpsonanchor.com

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Nombres químicos	Números de CAS:
Solvente de petróleo / Mezcla de fluoropolímeros	N/E

Los restantes ingredientes se designan como “secreto comercial”

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**GUÍA GENERAL DE EMERGENCIAS**

No corrosivo.
Inflamable.
Puede irritar ojos y piel.

POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD**AGUDOS**

Contacto con los ojos: Puede causar irritación, inflamación, lagrimeo, enrojecimiento o daño de córnea.
Contacto con la piel: Irritación moderada.
Inhalación: Irritación moderada de la nariz y las vías respiratorias. Puede causar depresión al sistema nervioso central, evidenciada por dolor de cabeza, mareo y náusea. La inhalación de vapores muy concentrados es nociva y puede causar daños al sistema nervioso central, pérdida de conocimiento y muerte. El uso inadecuado intencional de este producto puede ser letal. La inhalación de vapores resultantes del recalentamiento de los fluoropolímeros puede causar fiebre de vapor de polímero, una enfermedad temporaria parecida a la gripe con fiebre, escalofríos y algunas veces tos, por aproximadamente 24 horas. Los fumadores deben evitar la contaminación del tabaco y deben lavarse las manos antes de fumar.
Ingestión: Puede causar irritación al tracto gastrointestinal.
Efectos sistémicos: Pulmones, ojos y piel.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lave inmediatamente los ojos, manteniéndolos abiertos, con abundante agua fría por lo menos durante 15 minutos. Si el enrojecimiento, ardor, visión borrosa o inflamación persisten, **CONSULTE CON UN MÉDICO**.

Contacto con la piel: Quite el producto e inmediatamente lave la zona afectada con agua y jabón. No aplique grasas ni pomadas. Quite la ropa contaminada. Lave la ropa con agua y jabón antes de utilizarla de nuevo. Si el enrojecimiento, ardor, o inflamación persisten, **CONSULTE CON UN MÉDICO**.

Ingestión: **NO PROVOQUE VÓMITO**. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua, luego beba sorbos de agua para quitar el sabor de la boca. **CONSULTE CON UN MÉDICO** si los vómitos ocurren espontáneamente, mantenga la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración.

Inhalación: Lleve al paciente al aire fresco. Si el paciente sigue experimentando dificultades para respirar, **CONSULTE CON UN MÉDICO**.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios apropiados para extinción: Niebla de agua, dióxido de carbono o químicos secos, espuma acuosa.
Peligro de incendio y explosión: Extremadamente Inflamable. Los vapores pueden formar una atmósfera inflamable. Más pesado que el aire. Los vapores se pueden concentrar en el suelo y formar una mezcla explosiva. Úselo en un área bien ventilada.
Equipo y procedimientos contra incendio: Use equipo completo de ropa protectora y equipo de respiración autónomo para combatir el incendio. Aísle las fuentes de combustible del fuego. Aleje del área del incendio a quien no sea personal de emergencia. Utilice agua para rociar y enfriar las superficies y recipientes expuestos al fuego.

VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: Utilice aparatos de respiración autónomos y ropa protectora contra productos químicos. Evacue al personal hacia áreas seguras.
Precauciones medioambientales: Construya un dique para evitar la propagación. Manténgalo lejos de alcantarillas, desagües pluviales, aguas de superficie y suelos.
Métodos de limpieza: **Derrames pequeños:** Absorba con materiales adecuados como arcilla, arena u otro material apropiado no reactivo. Colóquelo en recipientes a prueba de filtraciones. Séllelos firmemente para su adecuado desecho.
Derrames grandes: Acérquese con cautela a las presuntas áreas de derrames. Construya un dique o zanja para contener el material. Absorba con materiales adecuados como arcilla, arena u otro material apropiado no reactivo. Colóquelo en recipientes a prueba de filtraciones. Séllelos firmemente para su adecuado desecho.
Información adicional: Notifique a las autoridades si ocurre o es probable que ocurra alguna exposición al público en general o al medio ambiente. Deséchelo de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

VII. ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacenamiento: Manténgalo alejado de áreas con temperatura mayor a 100°C. Guárdelo en un área limpia, seca y bien ventilada.
Manejo: Para evitar el contacto con la piel o los ojos bajo las condiciones previsibles de uso, utilice ropa protectora adecuada y gafas de protección. Mientras manipula el material no coma, no beba ni fume. Lávese completamente luego de manipular el material. Evite respirar el vapor de alta concentración. Úselo en un área de trabajo bien ventilada.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de protección: Use equipo de protección personal adecuado.
Protección ocular: Evite el contacto con los ojos. Use gafas protectoras contra salpicaduras químicas o gafas de seguridad con cubierta lateral.
Protección de las manos: Debe usar guantes para evitar la exposición repetida.
Protección respiratoria: No se requiere en áreas ventiladas apropiadamente.
Límites de exposición:

Nombres químicos	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)
Solvente de petróleo / Mezcla de fluoropolímeros	N/E	N/E

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: Fluido liviano
Color: Líquido lechoso
Olor: Leve olor a hidrocarburo
Presión del vapor: Aproximadamente 60 mm Hg @ 25°C (77°F)
Punto de ebullición: Aproximadamente 95°C - 106°C (202°F - 222°F)
Punto de congelación: N/E
Punto de inflamación: -7°C (19°F)
Límite de inflamación: **Superior:** 7% @ 25°C
Inferior: 0.9% 25°C

Temperatura de autoinflamación: Aproximadamente 399°C (750°F)
Gravedad específica: 0,70 (15,6°C – 15,6°C)
% de volatilidad por peso: 100% @ 1ATM y 25°C (77°F)
Solubilidad en agua: Insignificante: Menor que 0,1%

X. INFORMACIÓN DE REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable.
Condiciones a evitar: Evite las llamas y/o elementos eléctricos de calefacción.
Productos peligrosos de la descomposición: Ocurrirá. Puede liberarse una pequeña cantidad de fluoruro de hidrógeno y flúor.
Peligros de polimerización: No ocurrirá.

XI. PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Oral aguda (LD₅₀, Rata): > 5000 mg/kg. La dosis simple es baja.
Dérmica aguda (LD₅₀, Conejo): N/E
Aguda por inhalación (LD₅₀, Rata): > 1000 ppm

XII. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Desecho de residuos / Productos no usados: Este material es un desecho peligroso según el criterio RCRA (40 CFR 261). Deseche el recipiente y el material no usado de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

XIII. TRANSPORTE

US DOT (CFR): ORM-D
IATA: UN 1993, Flammable Liquid, n.o.s. (Petroleum Naphtha), 3, II, Pkg Inst 305
IMO: UN 1993, Flammable Liquid, n.o.s. (Petroleum Naphtha), 3, II, (-7°C c.c)

XIV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

País	Lista de reglamentaciones
EE.UU.	TSCA

Clasificación de peligros EPA SARA Título III Sección 312 (40 CFR 370):

Peligro agudo para la salud.

Componentes EPA SARA Título III Sección 313 (40 CFR 372) sobre el nivel “de minimus”:

Ninguno.

EE.UU. California “Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act” (Leyes sobre agua potable inocua y tratamiento de residuos tóxicos) (Proposición 65) :

Este producto contiene pequeños rastros de los siguientes químicos que según el estado de California causan cáncer y/o toxicidad reproductiva y otros daños. Ninguna

XV. OTRA INFORMACIÓN**CLASIFICACIÓN HMIS**

Salud	Inflamabilidad	Peligro físico
2	3	0

N/E – No Establecido

Esta hoja de datos de seguridad del material (MSDS) está preparada por Simpson Strong-Tie Co. en conformidad con los requerimientos de OSHA 29 CFR Part 1910.1200. La información que contiene se ofrece de buena fe y se considera exacta a la fecha de preparación de esta MSDS. Esta MSDS se provee sólo con el propósito de brindar información relativa a salud, seguridad y medio ambiente. No se proporciona ninguna garantía explícita ni implícita. Las precauciones de salud y seguridad pueden no ser adecuadas para todos los individuos y/o situaciones. Es obligación del usuario evaluar y usar este producto en forma segura y acatar todas las leyes y reglamentos aplicables.