

# HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE MATERIALES



**Fecha de emisión:** 08/15/2005  
**No. de Ref. de MSDS:** MSDS-TS3  
**Fecha de revisión:** 06/15/2008  
**No. de Revisión:** 16 Part MSDS

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** TS-3  
**USO GENERAL:** Removedor de pintura curada  
**CÓDIGO DEL PRODUCTO:** TS-3

### FABRICANTE

Technical Marketing, Ltd. (TEKMAR)  
P.O. Box 4700  
Santa Barbara, CA 93140

**Contacto:** Salud y Seguridad  
**Manejo del Producto:** (805) 965-0704  
**Transporte:** (800) 564-1096

### NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA 24 HR.

**CHEMTREC (U.S.):** (800) 424-9300  
**Teléfono de emergencia:** (805) 965-0704  
**Internacional (por cobrar):** ++703 527-3887

**COMENTARIOS:** Hasta donde alcanza nuestra información, esta Hoja de Datos sobre Seguridad de Materiales cumple con los requerimientos de US OSHA 29 CFR 1910.1200, 91/155/EEC y el Canadian Hazardous Products Act.

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

<u>Nombre químico</u>	<u>% Peso</u>	<u>OSHA/LEP</u>	<u>ACGIH</u>	<u>CAS#</u>	<u>EINECS#</u>	<u>Sec. 313</u>
Diclorometano	70-90	25	25	75-09-2	200-838-9	Sí
Tetracloroetileno	5-15	25	25	127-18-4	204-825-9	Sí
Petróleo, Nafta	5-15	300	300	64742-89-8	265-192-2	No
Componentes no peligrosos	<1	N/A	N/A	N/A	N/A	No

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### GENERALIDADES DE EMERGENCIA

- Líquido incoloro. Olor irritante. En situaciones de incendio se liberan gases tóxicos. Produce irritación ocular. Dañino si se inhala. Puede producir irritación en la piel. Retire a todo el personal del área. Peligro de aspiración. Puede introducirse en los pulmones y ocasionar daños a los sistemas del cuerpo. \*
- EFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD

**OJOS:** Puede producir un dolor desproporcionado al nivel de irritación de los tejidos oculares. Puede ocasionar irritación ocular moderada, que puede tardar en sanar. Puede producir daños leves en la córnea. El vapor puede producir irritación en los ojos que se manifiesta como enrojecimiento y molestias leves.

**PIEL:** La exposición prolongada o repetida puede producir irritación cutánea y hasta quemaduras. El contacto repetido puede ocasionar escamosidad o resecaamiento de la piel. Puede producir reacciones más graves en la piel cubierta (bajo la ropa o guantes) Es improbable que el contacto prolongado con la piel resulte en absorción de cantidades dañinas.

**INGESTIÓN:** Toxicidad baja en caso de ingestión. Es improbable que la ingestión de pequeñas cantidades de forma incidental a las operaciones de manejo normales pueda ocasionar daños; sin embargo, ingerir cantidades grandes puede ocasionar lesiones. La aspiración y penetración en los pulmones puede ocurrir durante la ingestión o el vómito, ocasionando una rápida absorción y daños a otros sistemas corporales.

**INHALACIÓN:** En áreas confinadas o con poca ventilación, los vapores pueden acumularse fácilmente y ocasionar pérdida del conocimiento y muerte. Una exposición excesiva puede producir irritación en el tracto respiratorio superior (nariz y garganta). Puede ocasionar carboxihemoglobinemia, y perjudicar de ese modo la capacidad de la sangre para transportar oxígeno. Se pueden observar efectos anestésicos o narcóticos mínimos dentro del rango de 500-1000 ppm de cloruro de metileno. Progresivamente, los niveles mayores a 1000 ppm pueden producir mareos, sensación de embriaguez y, con niveles de 10,000 ppm, pérdida de conocimiento o muerte. Estos niveles altos también pueden producir arritmia cardíaca (latidos irregulares del corazón).

**EFFECTOS SISTÉMICOS (OTROS ÓRGANOS AFECTADOS):** En animales, se han reportado efectos en los siguientes órganos: sistema nervioso central, riñones e hígado. Puede producir carboxihemoglobinemia y perjudicar de ese modo la capacidad de la sangre para transportar oxígeno.

**ÓRGANOS AFECTADOS:** En animales, se han reportado efectos en los siguientes órganos: sistema nervioso central, riñones e hígado. Puede ocasionar carboxihemoglobinemia, y perjudicar de ese modo la capacidad de la sangre para transportar oxígeno.

**CARCINOGENICIDAD:** Con fines de comunicación sobre peligros, bajo el Estándar OSHA 29 CFR Parte 1910.1200, este producto químico está listado como carcinógeno potencial por la IARC y el NTP. El diclorometano ha demostrado incrementar la incidencia de tumores malignos en ratones y tumores benignos en ratas. Los estudios demuestran que esos tumores observados en ratones son únicos para esa especie. Otros estudios en animales, así como en muchos estudios epidemiológicos en humanos, no demostraron una respuesta tumorigénica. No se cree que el diclorometano represente un riesgo significativo para los seres humanos cuando se maneja tal como se recomienda.

**TERATOLOGÍA (DEFECTOS DE NACIMIENTO):** No son probables los defectos de nacimiento. La exposición que no tenga efectos en la madre no tendrá efectos en el feto. No ocasionó defectos de nacimiento en animales; se han visto otros efectos en fetos solo con dosis que provocaron efectos tóxicos en la madre.

**TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** En estudios con animales, no interfirió con la reproducción.

---

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**OJOS:** Enjuague inmediatamente los ojos con agua; quite los lentes de contacto, si tiene, después de los primeros cinco minutos, luego continúe enjuagando los ojos por al menos 15 minutos. Obtenga atención médica sin demora, de preferencia con un oftalmólogo.

**PIEL:** lave la piel con abundante agua.

**INGESTIÓN:** No induzca el vómito. Llame a un medico y/o transporte al paciente de inmediato a un centro de emergencias.

**INHALACIÓN:** Lleve a la persona a un sitio con aire fresco. Si no está respirando, dé respiración artificial. Si se dificulta la respiración, el personal calificado debe administrar oxígeno. Llame a un médico o transporte al paciente a un centro médico.

**AGRAVAMIENTO DE LAS CONDICIONES MÉDICAS:** La carboxihemoglobinemia puede agravar cualquier condición preexistente sensible de disminuir la capacidad de aprovechamiento del oxígeno disponible, tales como enfermedades pulmonares crónicas, enfermedades arteriales coronarias o anemia. Si se presentan quemaduras, trátelas como cualquier quemadura térmica después de descontaminar. Debido a que puede ocurrir una absorción rápida a través de los pulmones si se aspira y ocasionar efectos sistémicos, la decisión de inducir o no el vómito debe tomarla un médico. Si se realiza un lavado de estómago, se sugiere un control endotraqueal y/o esofageal. El peligro de la aspiración pulmonar se debe sopesar con el de la toxicidad cuando

se considere vaciar el estómago. La exposición puede incrementar la "irritabilidad miocárdial." No administre medicamentos simpaticomiméticos a menos que sea absolutamente necesario. No existe un antídoto específico. El tratamiento contra la exposición deberá dirigirse al control de los síntomas y la condición clínica del paciente.

---

## 5. MEDIDAS ANTIINCENDIOS

**PUNTO DE IGNICIÓN Y MÉTODO:** > 100°C T.C.C.

**LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:** LI: 14% @ 25°C. LS: 22% @ 25°C.

**TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:** No disponible

**TIPO FLAMABLE:** No inflamable

**PELIGROS EN GENERAL:** Evacúe el personal en dirección de la procedencia del viento para evitar la inhalación de humos y gases irritantes o dañinos.

**MEDIOS EXTINGUIDORES:** Niebla de agua o agua atomizada fina, dióxido de carbono, químicos secos, espuma. La niebla de agua, aplicada ligeramente puede usarse como cortina para la extinción de incendios.

**PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN PELIGROSOS:** Durante un incendio, el humo puede contener el material original sumado a compuestos tóxicos e irritantes no identificados. Los productos de la combustión peligrosos pueden incluir, pero no se limitan a: cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono. Los productos de la combustión peligrosos pueden incluir trazas de fosgeno, cloruro.

**PROCEDIMIENTOS DE COMBATE CONTRA INCENDIOS:** Este producto es una sustancia no inflamable. Sin embargo, en un incendio se pueden producir sustancias peligrosas debido a la descomposición y la combustión. Enfríe los contenedores expuestos con agua atomizada para prevenir el sobrecalentamiento.

**EQUIPO DE COMBATE CONTRA INCENDIOS:** Utilice equipos de suministro de aire estancos de presión positiva (SCBA) y ropa protectora contra incendios (incluyendo casco de bomberos, chaqueta, pantalones, botas y guantes). Si no hay equipo protector disponible o no se está usando, combata el incendio desde un sitio a una distancia segura.

---

## 6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

**DERRAME PEQUEÑO:** Construya diques temporales de tierra, arena u otro material apropiado disponible para prevenir la dispersión del material. Utilice el equipo de protección personal apropiado que se indica en la sección 8, mueva el contenedor que tenga la fuga a un área de contención o gire el contenedor para que la abertura quede por encima del nivel del líquido. Use tierra de diatomeas o un material equivalente para absorber la sustancia derramada. Recoja con pala y elimine el derrame en una instalación apropiada para desechos de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables y las características del producto al momento de desecharlo.

**DERRAME GRANDE:** Construya diques temporales de tierra, arena u otro material apropiado disponible para prevenir la dispersión del material. Utilice el equipo de protección personal apropiado que se indica en la sección 8, cierre o cubra las válvulas y/o bloquee o tape el orificio del contenedor que tenga la fuga y transfiera a otro contenedor. Contenga el material tal como se describe arriba y llame al departamento de bomberos o de policía locales para obtener ayuda de emergencia inmediata.

### PRECAUCIONES AMBIENTALES

**DERRAME EN AGUA:** Use los métodos de contención apropiados para evitar escurrimientos o el escape hacia alcantarillas o vías de agua.

**DERRAME EN TIERRA:** Use los métodos de contención apropiados para evitar escurrimientos o el escape hacia la tierra.

**COMUNICADOS:** Si el derrame pudiera terminar potencialmente en alguna vía de agua, incluyendo arroyos secos, contacte a las autoridades locales. Si está en los Estados Unidos, contacte al CENTRO DE RESPUESTA DE LA GUARDIA COSTERA DE ESTADOS UNIDOS al número gratuito 800-424-8802.

En caso de accidente o derrame en carretera:  
CHEMTREC en Estados Unidos al 800-424-9300  
CHEMTREC, otros países, al (código internacional)+1 703 527 3887

**COMENTARIOS:** Consulte la sección 13 para información sobre la eliminación y la Sección 15 para los requerimientos regulatorios. Los derrames grandes y pequeños pueden tener una definición amplia dependiendo del sistema de manejo del usuario. Por lo tanto, el personal técnicamente calificado debe definir la categoría del derrame en el punto de escape.

---

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**MANEJO:** Para evitar emisiones no controladas, descargue el vapor del contenedor en un tanque de almacenamiento. No coma, beba ni fume dentro del área de trabajo. Consulte la Sección 8, Controles de Exposición / Protección Personal, de la MSDS. Los contenedores, aún los que se han vaciado, pueden contener vapores. No corte, taladre, lije, solde o realice operaciones similares en, o cerca de contenedores vacíos. Los vapores de este producto son más pesados que el aire y se concentrarán en áreas bajas como fosas, desengrasadoras, tanques de almacenamiento y otras áreas confinadas. No entre en las áreas en la que se sospeche que haya vapores de este producto a menos que utilice equipo de respiración especial y haya un observador para brindar asistencia. Las operaciones manuales (como limpieza con hielo seco o decapado) donde se use cloruro de metileno deberán planearse con el fin de proporcionar confinamiento para los vapores solventes, ventilación adecuada y/o protección respiratoria para reducir el peligro potencial por sobreexposición a los vapores. Se deberán utilizar guantes u otro equipo protector si hay posibilidad de contacto con la piel.

**ALMACENAMIENTO:** Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no estén en uso. Almacene en un sitio fresco y seco. Se pueden generar presiones por vapor significativas (>5 psi) por arriba de los 85°F (29.4° C). Esto puede provocar la apertura o ruptura del contenedor. No almacene sobre zinc, aluminio, aleaciones de aluminio, plásticos. El producto es más denso que el agua. Diseñe los contenedores de almacenamiento apropiadamente.

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**CONTROLES DE INGENIERÍA:** Procure una ventilación extractora local o general para controlar los niveles de partículas transportadas por el viento con el fin de que estén por debajo de las indicaciones de exposición. Se pueden formar concentraciones mortales en áreas con ventilación escasa.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

**OJOS Y CARA:** Use lentes de seguridad con protectores laterales o goggles cuando maneje este material.

**PIEL:** Para prevenir todo contacto, utilice ropa protectora impermeable como guantes de neopreno o caucho butilo, mandil, botas u overol según sea lo apropiado.

**VÍAS RESPIRATORIAS:** Para respuestas de emergencia o situaciones en las que el nivel de partículas atmosféricas sea desconocido, use un equipo aprobado de respiración estanco de presión positiva o una línea de aire de presión positiva con fuente de aire estanca auxiliar. Los niveles atmosféricos deberán mantenerse por debajo de las indicaciones de exposición. Cuando se requiera protección respiratoria, use un equipo aprobado de respiración estanco o una línea de aire de presión positiva con fuente de aire estanca auxiliar. En áreas confinadas o con poca ventilación, use un equipo aprobado de respiración estanco o una línea de aire de presión positiva con fuente de aire estanca auxiliar.

**PRÁCTICAS DE HIGIENE LABORAL:** Las instalaciones que almacenen o usen este material deberán contar con un lavajojos y una ducha de seguridad. Siempre deberá cumplirse con buenas prácticas de higiene personal.

**COMENTARIOS:** Valor Límite Umbral (TLV) ACGIH es 50 ppm, A3. LEP OSHA es 25 ppm Media ponderada con el tiempo (TWA) 125 ppm, STEL.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**ESTADO FÍSICO:** Líquido

**OLOR:** Olor irritante

**APARIENCIA:** Líquido incoloro

**COLOR:** Transparente

pH: No aplicable  
**PRESIÓN DEL VAPOR:** 205.57 mm/Hg  
**DENSIDAD DEL VAPOR:** 3.12  
**PUNTO DE EBULLICIÓN:** 105-305 °F  
**PUNTO DE CONGELAMIENTO:** > -50 °C  
**SOLUBILIDAD EN AGUA:** Imperceptible (<0.1%)  
**TASA DE EVAPORACIÓN:** 10 (N-butil acetato = 1)  
**GRAVEDAD ESPECÍFICA:** 1.257

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** No

**CONDICIONES A EVITAR:** El producto se puede descomponer a temperaturas elevadas. Evite las flamas, arcos de soldadura y otras fuentes de temperatura alta que induzcan la descomposición térmica. Evite la luz solar directa o las fuentes de luz ultravioleta.

**ESTABILIDAD:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Consulte Almacenamiento, Sección 7.

**PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Los Productos de la descomposición peligrosos dependen de la temperatura, suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los Productos de la descomposición peligrosos pueden incluir, pero no se limitan a: cloruro de hidrógeno. Los Productos de la descomposición peligrosos pueden incluir trazas de cloro y fosgeno.

**MATERIALES INCOMPATIBLES:** Evite el contacto con materiales oxidantes. Evite el contacto con bases fuertes. Evite el contacto no deseado con aminas. Evite el contacto con metales como polvos de zinc, polvos de aluminio, polvos de magnesio, potasio, sodio. La contaminación con agua puede ocasionar corrosión de metales debido a la formación de ácido clorhídrico.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: (Consulte la 3 para ver los efectos potenciales para la salud).

**LD<sub>50</sub> DÉRMICA:** No se ha determinado la dosis letal 50% dérmica.

**ABSORCIÓN DÉRMICA:** No hay datos disponibles.

**LD<sub>50</sub> ORAL:** La dosis letal 50% oral para ratas se sitúa entre 1500-2500 mg/kg.

**LC<sub>50</sub> INHALACIÓN:** No disponible

**EFFECTOS EN LOS OJOS:** Este material puede producir irritación significativa en los ojos.

**EFFECTOS EN LA PIEL:** Este material puede producir irritación significativa en la piel.

**SENSIBILIZACIÓN:** No disponible

**ORGANOS QUE AFECTA:** Hígado, riñones

**CARCINOGENICIDAD:**

**IARC:** Listado por la IARC - No

**NTP:** Listado por el NTP - No

**OSHA:** Listado por la OSHA - No

**MUTAGENICIDAD:** Se han obtenido resultados negativos o equívocos en las pruebas de mutagenicidad con cloruro de metileno usando animales o células de mamíferos. Esto es consistente con la carencia de interacción con el DNA en ratas y hámsteres. Aunque los resultados de las pruebas bacterianas Ames generalmente han resultado positivas, en general, los datos sugieren que el potencial genotóxico no parece ser un factor significativo. No disponible.

**EFFECTOS REPRODUCTIVOS:** No disponibles

**EFFECTOS TERATOGENICOS:** No disponibles

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**DATOS AMBIENTALES:** Puede producir un impacto ambiental adverso si el material alcanza vías de agua. El potencial de bioconcentración es bajo, este material no se puede considerar como fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no necesariamente significan que el material no sea biodegradable bajo condiciones ambientales. La tasa de biodegradación puede incrementarse en la tierra y/o el agua con aclimatación. En el ambiente atmosférico, se estima que el material tiene una vida media troposférica de 79-110 días

**INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:** El material tiene una toxicidad baja para los organismos acuáticos en una base intensa.

**DISTRIBUCIÓN:** No disponible

**INFORMACIÓN SOBRE EL DESTINO FINAL:** No disponible

---

### 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN: (Consulte la Sección 15 para la Información Regulatoria)

**MÉTODO DE ELIMINACIÓN:** NO LO ARROJE A NINGUNA ALCANTARILLA, LA TIERRA O CUERPO DE AGUA. Todos los métodos de eliminación deben cumplir con todas las leyes y regulaciones federales, estatales y municipales. Las regulaciones pueden variar en diferentes sitios. Las caracterizaciones y el cumplimiento con las leyes aplicables a los desechos son responsabilidad única de quien genera los desechos.

**PARA DERRAMES GRANDES:** Contenga el material y llame a las autoridades locales para obtener ayuda de emergencia. Determine en coordinación con las autoridades apropiadas el método de desecho o contacte al fabricante.

**ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO:** Deseche en una instalación de incineración supervisada o una instalación de eliminación de desechos apropiada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables en el momento y las características del producto al momento de la eliminación.

**CONTENEDOR VACÍO:** Las bolsas contaminadas deberán limpiarse y eliminarse de la misma manera que el producto de acuerdo con las regulaciones aplicables.

**COMENTARIOS GENERALES:** Consulte la Sección 6, Medidas contra Derrames Accidentales para obtener información adicional.

---

### 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

**DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE) Información de embarque de DOT:**

**Contenedores grandes (>5 L)** CR; Tóxico, Líquido, Orgánico, SOE. (Diclorometano, tetracloroetileno); 6.1 ; U.N.# 2810 ; PG.III; ERG# 55

**Contenedores pequeños ( 4 L o menores hasta un máximo de 60 lbs. por cajón):** No regulado; bien de consumo, ORM-D (Otros materiales domésticos regulados)

**AIRE (ICAO/IATA)**

**Contenedores grandes (>5 L)** CR; Tóxico, Líquido, Orgánico, SOE. (Diclorometano, tetracloroetileno) ; 6.1 ; U.N.# 2810 ; PG.III

**Contenedores pequeños ( 4 L o menores hasta un máximo de 60 lbs. por cajón):** bien de consumo, ORM-D AIRE

**NAVÍO (IMO/IMDG)**

**Contenedores grandes (>5 L)** CR; Tóxico, Líquido, Orgánico, SOE. (Diclorometano, tetracloroetileno) ; 6.1 ; U.N.# 2810 ; PG.III

**Contenedores pequeños ( 4 L o menores hasta un máximo de 60 lbs. por cajón):** Tóxico, Líquido, Orgánico, SOE. (Diclorometano, tetracloroetileno) ; 6.1 ; U.N.# 2810 ; PG.III

---

### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

**REGULACIONES FEDERALES DE ESTADOS UNIDOS**

**CANTIDAD REPORTABLE (CR):** 1000 LIBRAS

**SARA (ACTA DE ENMIENDAS Y REAUTORIZACIÓN DE SUPERFUND) TÍTULO III** Todos los ingredientes están sujetos a los requerimientos de reporte de la Sección 313 del Título III del Acta de Enmiendas y Reautorización de Superfund 1986.

**CERCLA (LEY DE RESPONSABILIDAD, COMPENSACIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL)**

**CANTIDAD REPORTABLE (CR):** 1000 LIBRAS

**TSCA (ACTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS):** Todos los ingredientes están listados en el inventario del TSCA.

**CENTRO NACIONAL DE RESPUESTA:** Teléfono Centro de la Guardia Costera de Estados Unidos # 1-800-424-8802

**CANADÁ**

**WHMIS (SISTEMA DE INFORMACIÓN SOBRE MATERIALES PELIGROSOS EN EL TRABAJO):** La clasificación del Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Trabajo para estos productos es:

D1B – sustancia venenosa definida por las regulaciones de Transporte de Productos Peligrosos (TDG)

D2A - posible, probable o conocido carcinógeno en humanos de acuerdo con las clasificaciones de la IARC o la ACGIH

D2B – irritante para los ojos y la piel

Consulte la MSDS para conocer las precauciones específicas y la información para el manejo seguro. Consulte el programa de capacitación para el empleado del sitio de trabajo.

Declaración CPR: Este producto se ha clasificado de acuerdo con el criterio de peligrosidad de las Regulaciones Canadienses de Productos Controlados (CPR) y la Hoja de Datos sobre Seguridad de Material contiene toda la información requerida por las CPR.

**LISTA DE DIVULGACIÓN DE INGREDIENTES, CANADA:** Este producto contiene los siguientes ingredientes que son Productos Controlados y/o están en la Lista de Divulgación de Ingredientes de Canadá (HPA Secciones 13 y 14):

<u>Nombre químico</u>	<u>% Peso</u>	<u>CAS #</u>
Diclorometano	70-90	75-09-2
Tetracloroetileno	5-15	127-18-4

**ACTA CANADIENSE DE PROTECCIÓN AMBIENTAL:** Todos los ingredientes intencionales están enlistados en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas).

**COMUNIDAD EUROPEA**

**REGULACIÓN DE LA COMUNIDAD EUROPEA:** Todos los ingredientes intencionales están listados en el Inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes).

**MEXICO** Este producto se considera como irritante de acuerdo al Estándar Mexicano, Instrucción No. 9, ANEXO 1.

**REGULACIONES ESTATALES** No disponibles

**REGULACIONES**

**REGULACIONES ESTATALES:** No disponibles

**REGULACIONES LOCALES:** No disponibles

---

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**RAZÓN DE LA EMISIÓN:** Nuevas MSDS 16 Partes

**APROBADO POR:** Nicholas Kondrats **PUESTO:** Gerente General

**PREPARADO POR:** Departamento de Manejo del Producto

**CONTACTO PARA INFORMACIÓN:** Analista de Manejo del Producto

**NIVEL HMIS**

<b>SALUD:</b>	<b>2</b>
<b>INFLAMABILIDAD:</b>	<b>1</b>
<b>PELIGRO FÍSICO:</b>	<b>0</b>
<b>PROTECCIÓN PERSONAL:</b>	<b>VER SECC. 8</b>

**CÓDIGOS NFPA**

<b>SALUD:</b>	<b>2</b>
<b>INFLAMABILIDAD:</b>	<b>1</b>
<b>REACTIVIDAD:</b>	<b>0</b>

**NEGACIÓN DE RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE:** La información proporcionada en este documento se otorga de buena fe como adecuada, pero sin garantías. Las condiciones de uso y la disposición del producto para usos particulares están más allá de nuestro control; por lo tanto, todos los riesgos de uso del producto los asume el usuario. No existe la intención de recomendar usos que infrinjan patentes válidas o como licencia extendida bajo patentes válidas. Se deben proporcionar los procedimientos de uso y manejo seguros a los usuarios y las personas que manejen los materiales.