

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS)

DEPARTAMENTO DE TRABAJO, PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y ADMINISTRACIÓN SANITARIA DE LOS ESTADOS UNIDOS,  
NORMA DE COMUNICACIÓN DE RIESGOS, 29 CFR 1910.1200

The Steco Corporation  
2330 Cantrell Road  
P.O. Box 2238  
Little Rock, AR 72203  
USA

Teléfono para las emergencias: (+1) 813-248-0585  
Teléfono para la información: (+1) 501-375-5644  
Número de fax: (+1) 501-374-4278  
Fecha de revisada: **15 de Agosto de 2011**

NOMBRE COMERCIAL: **Tap Magic Xtra®-Thick Formula**  
NOMBRE DE EMBARQUE DOT: Material no regulado  
DENOMINACIÓN QUÍMICA Y SINÓNIMOS: Petróleo Hidrocarburos y Aditivos  
CÓDIGO HMIS/NFPA: Salud 1; Incendio 1; Reactividad 1  
CÓDIGO DE FABRICACIÓN: 8358  
CÓDIGO DE PRODUCTO: 332-9150

### I. INGREDIENTES PELIGROSOS

| Componente         | CAS #      | OSHA PEL<br>ppm | ACGIH TLV<br>mg/m <sup>3</sup><br>ppm | Otras limitaciones<br>Recomendado | Máx. % |
|--------------------|------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| Parafinas cloradas | 61788-76-9 | *               | n/c                                   | ---                               | <60    |

### II. INGREDIENTES

|                                       |            |   |     |                         |     |
|---------------------------------------|------------|---|-----|-------------------------|-----|
| Aceites nafténicos                    | 64742-53-6 | * | n/c | ---                     | <50 |
| Parafinas sulfuradas                  | 64742-54-7 | * | n/c | ---                     | <2  |
| Sal de ácido sulfónico<br>de petróleo | 68608-26-4 | * | 10  | ---                     | <2  |
| Olefinas del petróleo                 | 64743-02-8 | * | 10  | TWA 1 mg/m <sup>3</sup> | <2  |

\* Estos productos no tienen un límite regulador único, no obstante, el OSHA PEL para el aceite mineral es de 5 mg/m<sup>3</sup>

### III. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

|  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| PUNTO DE EBULLICIÓN, (760 mm. Hg)                  | : | n/c                   |
| GRAVEDAD ESPECÍFICA (agua =.45), kilo/litre        | : | 1.2 (4.63 kilo/litre) |
| PRESIÓN DEL VAPOR (mm. Hg) @ 20° C                 | : | <5                    |
| DENSIDAD DEL VAPOR (aire = 1)                      | : | >1                    |
| SOLUBILIDAD EN AGUA, % por peso                    | : | <1                    |
| COEFICIENTE DE EVAPORACIÓN (acetato de butilo = 1) | : | <1                    |
| % VOLÁTIL POR VOLUMEN                              | : | <1                    |
| ASPECTO  | : | Líquido oscuro        |
| OLOR   | : | Tenue/Ninguno         |
| pH   | : | n/a (no acuoso)       |

### IV. DATOS SOBRE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

|   |   |  |
|---|---|--|
| PUNTO DE INFLAMACIÓN, TOC, TCC, PMCC        | : | >149° C  |
| TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACIÓN              | : | >371° C  |
| MEDIOS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS       | : | dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma química seca, agua pulverizada   |
| MEDIDAS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS         | : | Los contenedores se cerrarán mediante sistemas de autopresurización activados por el calor y deberán ser enfriados lo antes posible durante cualquier tipo de incendio para evitar la ruptura explosiva de los contenedores.   |
| PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO O EXPLOSIÓN: | : | Este producto podría liberar gases tóxicos al quemarse, los cuales incluyen, entre otros: cloruro de hidrógeno, sulfuro de hidrógeno, monóxido de carbono e hidrocarburos de cadena corta. En caso de incendio, el suficiente desarrollo de dichos agentes requerirá el uso de aparatos de respiración automoderada. |

## V. INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS PARA LA SALUD

|  |   |   |
|--|---|---|
| VÍAS DE INTOXICACIÓN PRIMARIAS           | : | La exposición puede producirse a través de inhalación, contacto con la piel o ingestión.  |
| CONSECUENCIAS DE EXPOSICIÓN EXCESIVA:    |   | <b>INHALACIÓN:</b> (Poco probable a causa de presión de vapor leve.) El vapor puede originar dolor de cabeza e irritación nasal, respiratoria u ocular.<br><b>CONTACTO CON LA PIEL:</b> Una exposición prolongada o repetida puede originar sequedad e irritación de la piel.<br><b>INGESTIÓN:</b> Dolor de cabeza, somnolencia, náuseas, fatiga.<br><b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b> Puede causar dolor e irritación ocular.  |
| CONSECUENCIAS DE EXPOSICIÓN CRÓNICA      | : | Los mismos que en el caso de una exposición excesiva.   |
| CANCERIGENICIDAD                         | : | No es carcinógeno ni probable carcinógeno.  |
| MEDIDAS DE URGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS: |   | <b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b> Límpiense los ojos suavemente con agua durante al menos 15 minutos manteniendo bien abiertos los párpados para asegurar una completa irrigación de todo el ojo y el tejido del párpado. Visite a su médico.<br><b>CONTACTO CON LA PIEL:</b> Lávese con abundante agua y jabón. Si persiste la erupción o irritación cutáneas, visite a su médico.<br><b>INHALACIÓN:</b> Salga al aire libre. Visite a su médico si persiste la irritación. En caso de exposición a gases en caso de incendio, saque a la persona al aire libre. Si está inconsciente, procure que un profesional le administre oxígeno. Si deja de respirar, realice la respiración boca a boca.<br><b>INGESTIÓN:</b> No se provoque el vómito. Llame a un médico. Si la persona se halla inconsciente, adminístrele una gran cantidad de agua (o leche, si es posible). Si vomita espontáneamente, mantenga limpias las vías aéreas y déle más agua. |

## VI. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD

|   |   |
|---|---|
| ESTABILIDAD:  | Estable a temperatura y presión ambiente. Una temperatura elevada y la exposición a fuertes álcalis, oxidantes o ácidos favorecerán la descomposición. Dicha descomposición ocasiona la liberación de cloruro de hidrógeno, sulfuro de hidrógeno y compuestos del sulfuro. A temperatura ambiente normal, la descomposición es prácticamente nula. La exposición a una fuerte luz solar directa puede originar la descomposición de algunos componentes presentes en este producto. |
| INCOMPATIBILIDAD:   | Debe evitarse el contacto con materiales alcalinos, oxidantes o ácidos.   |
| PRODUCTOS PELIGROSOS  |   |
| DE DESCOMPOSICIÓN:  | Este producto puede liberar gases tóxicos al quemarse, los cuales incluyen, entre otros: cloruro de hidrógeno, sulfuro de hidrógeno, monóxido de carbono e hidrocarburos de cadena corta.   |
| SITUACIONES QUE PUEDEN CONTRIBUIR A UNA POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: | Ninguna   |

## VII. MEDIDAS DE EVACUACIÓN DE RESIDUOS O EN CASO DE DERRAME O FUGA

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| TOXICIDAD EN MEDIO ACUÁTICO         | : | Sin determinar.   |
| MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA   | : | Pequeños derrames: Absorba el producto con toallas para uso industrial o material absorbente como absorbente de aceite o vermiculita.<br>Grandes derrames: Cualquier fuga debe detenerse. El derrame habrá de ser contenido y a continuación limpiarse con un carro aspirador o material absorbente.  |
| MÉTODO DE EVACUACIÓN DE RESIDUOS    | : | Siga la normativa local, estatal y federal. "Si se emplean materiales absorbentes inertes para contener o limpiar un derrame, dichos absorbentes deben ser materiales <u>no biodegradables</u> si han de desecharse en vertederos. Entre los materiales absorbentes adecuados están los minerales naturales (arcilla), carbón activado, polímeros sintéticos (HD polietileno)." |
| SUSTANCIAS QUÍMICAS NEUTRALIZADORAS | : | n/c   |

### VIII. INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN ESPECIAL

|                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| PROTECCIÓN DE LOS OJOS          | : | Deberá utilizarse la protección ocular habitual cuando se manipule este producto.   |
| PROTECCIÓN DE LA PIEL           | : | No se necesita un equipamiento especial. No obstante, deberán seguirse unas buenas prácticas de higiene personal.   |
| PROTECCIÓN PARA LA RESPIRACIÓN: |   | Si la aplicación de este producto genera vapor o gases excesivos, deberá emplearse un equipamiento de protección respiratoria adecuado. No hay exigencias especiales en condiciones normales de uso y en áreas de trabajo con una ventilación adecuada. |
| VENTILACIÓN                     | : | No hay exigencias especiales en condiciones normales de uso y con una ventilación adecuada.   |

IX. PRECAUCIONES ESPECÍFICAS: n/c

X. INFORMACIÓN ADICIONAL:

PRECAUCIÓN: Cualquier fluido cortante puede ser "sobree explotado" o "recalentado" hasta causar su descomposición. Este exceso de uso puede identificarse por la percepción de un fuerte olor de vapor o gas no presente normalmente. Los efectos de dichos vapores o gases en la salud no han sido determinados en su totalidad. Tras el empleo de este producto deben limpiarse y lubricarse las superficies metálicas para evitar la aparición de manchas o corrosión. Manipular siempre con una adecuada ventilación. La vida útil es indefinida en envase original en la temperatura ambiente. La vida útil es indefinida en envase original en la temperatura ambiente.

**Tap Magic Xtra®-Thick** NO CONTIENE 1,1,1-tricloroetano ni ninguna otra sustancia reductora del ozono.

Una combustión incompleta puede producir monóxido de carbono.

**Tap Magic Xtra®-Thick** no contiene ningún compuesto químico incluido en la lista SARA de "Sustancias químicas extremadamente peligrosas" y cumple con todos los requerimientos de la TSCA en el momento de su embarque.

---

Elaborado por: Asa L. Morton, Químico Mayor, American Interplex Corp, 8600 Kanis Road, Little Rock, AR 72204 USA, (+1) 501-224-5060