

**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	Teléfono para las emergencias:	(+1) 813-248-0585
2330 Cantrell Road	Teléfono para la información:	(+1) 501-375-5644
P.O. Box 2238	Número de fax:	(+1) 501-374-4278
Little Rock, AR 72203	Fecha de revisada:	<b>27 de mayo de 2009</b>
USA		

NOMBRE COMERCIAL:	<b>TAP MAGIC XTRA® Foamy</b>
NOMBRE DE EMBARQUE DOT:	Aerosol, ORM-D
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**

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

**II. INGREDIENTES**

Aceites nafténicos	64742-53-6	*	n/c	---	<35
Parafinas sulfuradas	64742-54-7	*	n/c	---	<1
Sal de ácido sulfónico de petróleo	68608-26-4	*	10	---	<1
Olefinas del petróleo	64743-02-8	*	10	TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	<1
Propelente de dióxido de carbono	124-38-9 5000	*	5000	TLV 5000 ppm	<2
N-butano	106-97-8 800	*	800	---	<3

\* 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	:	0.94 (3.54 kilo/litre)
PRESIÓN DEL VAPOR (mm. Hg) @ 20 <sup>o</sup> 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 amarillo
OLOR	:	Ligero olor a azufre
pH	:	n/a (no acuoso)

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

PUNTO DE INFLAMACIÓN, TOC, TCC, PMCC	:	>149 <sup>o</sup> C
TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACIÓN	:	n/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. <b>CONTACTO CON LA PIEL:</b> Una exposición prolongada o repetida puede originar sequedad e irritación de la piel. <b>INGESTIÓN:</b> Dolor de cabeza, somnolencia, náuseas, fatiga. <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. <b>CONTACTO CON LA PIEL:</b> Lávese con abundante agua y jabón. Si persiste la erupción o irritación cutáneas, visite a su médico. <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. <b>INGESTIÓN:</b> <u>No se provoque el vómito.</u> 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 sulfuro del producto. A temperatura ambiente normal, la descomposición es prácticamente nula. La exposición a una fuerte luz solar directa puede originar la descomposición y la descoloración 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. Grandes derrames: Cualquier fuga debe sofocarse. 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: nada

### X. INFORMACIÓN ADICIONAL:

- PRECAUCIÓN: Cualquier fluido cortante puede ser "sobreexplosado" 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.
- Tap Magic Xtra® Foamy** NO CONTIENE 1,1,1-tricloroetano ni ninguna otra sustancia reductora del ozono. Su caducidad es indefinida a temperatura ambiente. Una combustión incompleta puede producir monóxido de carbono.
- Tap Magic Xtra® Foamy** 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 Jefe, American Interplex Corp, 8600 Kanis Road, Little Rock, AR 72204 USA,  
(+1) 501-224-5060