Tap Magic H2OX Semi-Synthetic Metalworking Fluid

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015
Fecha de emisión: 27/10/2026 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : Tap Magic H2OX Semi-Synthetic Metalworking Fluid

1.2. Otros medios de identificación

Otros medios de identificación : 80128WS, 80640WS, 87040WS, 85200WS

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Fluido para el trabajo de metales
Restricciones de utilización : No hay datos disponibles

1.4. Detalles del proveedor

The Steco Corporation
2330 Cantrell Road
Little Rock, AR 72202
USA
T 800-643-8026
steco@tapmagic.com

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : 800-255-3924

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

GHS MX Clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2B	H320	Provoca irritación ocular.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Palabra de advertencia (GHS) : Atención
Indicaciones de peligro (GHS) : H320 - Provoca irritación ocular
Consejos de prudencia (GHS) : P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no resultan en la clasificación : La exposición puede agravar trastornos respiratorios, oculares o cutáneos preexistentes.

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	Conc. (% m/m)
Triethanolamine	CAS Nº: 102-71-6	15-40
Ingrediente exclusivo	-	7-30

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. En caso de síntomas respiratorios: llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. En caso de un paro respiratorio, aplicar respiración artificial.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca con agua.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : El contacto repetido o prolongado puede provocar irritación en la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular.

Síntomas/efectos después de ingestión : Posible irritación de mucosas y aparato digestivo; náuseas y vómitos.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Otras indicaciones médicas o tratamientos : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Material extintor inadecuado : No hay datos disponibles.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio : Sin peligro de incendio.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos. Los productos de la combustión pueden incluir: óxidos de carbono (CO, CO2).

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales : No realizar ninguna acción sin la capacitación adecuada o con riesgo personal. Ventilar el área del vertido. Marcar el área contaminada con señales y evitar el acceso a personal no autorizado. Evitar que la escorrentía penetre en desagües, alcantarillas o vías navegables.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

Precauciones medioambientales : No dispersar en el medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención : Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Recolectar todos los residuos en un recipiente adecuado y etiquetado y eliminar de acuerdo a las regulaciones legales locales.

Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección personal.

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando. Conservar alejado del calor. Mantener lejos de cualquier fuente de ignición (incluidas las cargas electrostáticas).

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Triethanolamine (102-71-6)	
EE.UU - ACGIH® - Valores límite umbral	
Nombre local	Triethanolamine
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m³
Observación (ACGIH®)	TLV® Basis: Eye & skin irr
Referencia regulatoria	ACGIH 2026
EE.UU - Cal/OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Triethanolamine

Triethanolamine (102-71-6)	
Cal/OSHA PEL (OEL TWA)	5 mg/m³
Referencia regulatoria	California Division of Occupational Safety and Health (Cal/OSHA) - Permissible Exposure Limit for Chemical Contaminants (Table AC-1)
Triethanolamine (102-71-6)	
México - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	5 mg/m³
Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de las manos:
Utilizar guantes protectores
Protección ocular:
Gafas de protección
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias:
En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido

Apariencia : Líquido ámbar.

Color : Ámbar

Olor : Característico

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No hay datos disponibles

pH solución : 9.3

Punto de fusión : No hay datos disponibles

Punto de congelación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : > 100 °C

Punto de inflamación : > 93 °C

Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles

Presión de vapor : No hay datos disponibles

Densidad relativa de vapor a 20°C : No hay datos disponibles

Densidad relativa	:	> 1
Solubilidad	:	Soluble en agua.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	:	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	:	No hay datos disponibles
Límites de explosividad	:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo.
Propiedades comburentes	:	No es oxidante.
Características de las partículas	:	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes. Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

Rutas posibles de exposición : Inhalación. Contacto con la piel y los ojos. Ingestión.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	:	No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	:	No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	:	No está clasificado

Triethanolamine (102-71-6)	
DL50 oral rata	4200 – 11300 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	2000 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea	:	No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	:	Provoca irritación ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	:	No está clasificado
Carcinogenicidad	:	No está clasificado

Toxicidad para la reproducción	:	No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	:	No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	:	No está clasificado
Peligro por aspiración	:	No está clasificado

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	:	No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	:	No está clasificado

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	:	No está clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero	:	No

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Normativa regional sobre residuos	:	Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	:	No descargar en los desagües.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	:	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las instrucciones de clasificación del recogedor autorizado y de acuerdo con la legislación local y regional.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / IMDG / IATA

NOM	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
14.2. Designación oficial de transporte		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado

NOM	IMDG	IATA
14.3. Clase de peligro en el transporte		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
14.4. Grupo de embalaje		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
14.5. Peligros para el medio ambiente		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible		

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Reglamentos nacionales

Triethanolamine (102-71-6):
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Reglamentos internacionales

Triethanolamine (102-71-6):
Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

SECCIÓN 16 Otras informaciones

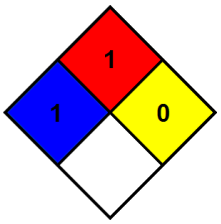
De acuerdo con NOM-018-STPS-2015
Fecha de emisión : 27/10/2026

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H320	Provoca irritación ocular

NFPA peligro para la salud : 1 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación severa.

NFPA peligro de incendio : 1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.

NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Clasificación de Peligro

Salud : 1 Peligro menor - Ningún riesgo importante para la salud

Inflamabilidad : 1 Peligro leve - Materiales que deben estar precalentados antes de que ocurra la ignición. Incluye líquidos, sólidos y semisólidos cuyo punto de inflamación sea superior a 200 °F (Clase III).

Físico : 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.

Ficha de datos de seguridad (FDS), México

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.