



Tap Magic Penetrating Fluid

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015
Fecha de emisión: 07/01/2025 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 Penetrating Fluid

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

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

Utilización aconsejada : Penetrante para piezas metálicas

1.4. Detalles del proveedor

The Steco Corporation
2330 Cantrell Road
Little Rock, AR 72202
USA
T 800-643-8026

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

Aerosol, Categoría 2	H223;H229	Aerosol inflamable. Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A	H319	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Peligro por aspiración, Categoría 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 1	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría 2	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



Palabra de advertencia (GHS MX) :

Peligro

Tap Magic Penetrating Fluid

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Indicaciones de peligro (GHS MX)	: H223 - Aerosol inflamable H229 - Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica H319 - Provoca irritación ocular grave H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia (GHS MX)	: P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P261 - Evitar respirar nieblas, aerosoles, vapores. P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P280 - Usar equipo de protección para los ojos, guantes de protección, ropa de protección. P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. 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. P331 - NO provocar el vómito. P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. P391 - Recoger los vertidos. P405 - Guardar bajo llave. P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F. P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

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	%
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS Nº: 64742-47-8	32.738 – 50.925
Dodecanoic acid ester	CAS Nº: 111-82-0	21.825 – 43.65
Sulfonic acids, petroleum, calcium salt	CAS Nº: 61789-86-4	2.425 – 13.338
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	CAS Nº: 64742-46-7	2.425 – 13.338
Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized -	CAS Nº: 64743-00-6	2.425 – 13.338
Carbon dioxide	CAS Nº: 124-38-9	3
CINNAMAL	CAS Nº: 104-55-2	0.073 – 0.728

Tap Magic Penetrating Fluid

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: Si se siente indispuerto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).
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	: Enjuagar la boca con agua. No inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: No se conocen efectos significativos ni peligros críticos. A elevada concentración, los vapores pueden provocar irritación de las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. 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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

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

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	: Aerosol inflamable.
Peligro de explosión	: Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos. Los productos de la combustión pueden incluir: óxidos de carbono (CO, CO ₂).

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
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 individuales, equipos de protección y procedimientos 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. Remover cualquier fuente de ignición. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
-------------------	--

Tap Magic Penetrating Fluid

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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

- Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado.
- Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar nieblas, aerosoles, vapores, gases. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar.

6.1.2. 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".
- Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Para la contención : Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Recoger los vertidos. Detener el vertido sin riesgo si es posible.
- 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.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales al procesar : No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.
- 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. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Evitar respirar gases, nieblas, aerosoles, vapores. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- 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. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
- 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). Guardar bajo llave. Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Carbon dioxide (124-38-9)	
México - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Dióxido de carbono
OEL TWA	5000 ppm
OEL STEL	30000 ppm

Tap Magic Penetrating Fluid

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Carbon dioxide (124-38-9)	
Observación (MX)	Asfixia
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 equipos de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual : Llevar el equipo de protección personal recomendado.
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. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Gas/líquido presurizado
Apariencia : Lata de aerosol. Yellow liquid.
Color : Amarillo
Olor : Característico
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
Punto de fusión : No aplicable
Punto de congelación : No hay datos disponibles
Punto de ebullición : No hay datos disponibles
Punto de inflamación : No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) : Aerosol inflamable
Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles
Presión de vapor : No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C : No hay datos disponibles
Densidad relativa : No hay datos disponibles
Solubilidad : Insoluble solo en agua.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) : No hay datos disponibles
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico : No hay datos disponibles
Propiedades explosivas : No hay datos disponibles
Propiedades comburentes : No hay datos disponibles
Límites de explosividad : No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

Tap Magic Penetrating Fluid

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Aerosol inflamable.

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

Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar contacto con superficies calientes. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

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.

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

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
DL50 oral rata	> 15000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 5.28 mg/l
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 5.2 mg/l
Dodecanoic acid ester (111-82-0)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 5 mg/l
CINNAMAL (104-55-2)	
DL50 oral	3400 mg/kg
DL50 oral rata	2200 – 3400 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	1260 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	68.8 ppm
Sulfonic acids, petroleum, calcium salt (61789-86-4)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg

Tap Magic Penetrating Fluid

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 4000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 1.9 mg/l

Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 4.6 mg/l

Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized - (64743-00-6)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
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	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

CL50 - Peces [1]	2.4 mg/l
------------------	----------

Dodecanoic acid ester (111-82-0)

CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	0.255 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	0.324 mg/l
CE50 72h - Algas [2]	0.179 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	0.051 mg/l
NOEC (crónica)	0.0814 mg/l

CINNAMAL (104-55-2)

CL50 - Peces [1]	81 – 163 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	119.5578 mg/l
NOEC crónica pez	15.159 mg/l

Tap Magic Penetrating Fluid

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Sulfonic acids, petroleum, calcium salt (61789-86-4)	
CL50 - Peces [1]	5.7 – 9.7 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	6.2 – 12 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	120 – 500 mg/l
Carbon dioxide (124-38-9)	
CL50 - Peces [1]	35 mg/l

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 suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

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

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Normativa regional sobre residuos	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Información adicional	: No reutilizar los envases vacíos.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: No descargar en los desagües. Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
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. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / IMDG / IATA

NOM	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
1950	1950	1950
14.2. Designación oficial de transporte		
AEROSOLES	AEROSOLES	Aerosols, flammable
14.3. Clase de peligro en el transporte		
2	2.1	2.1

Tap Magic Penetrating Fluid

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

NOM	IMDG	IATA
14.4. Grupo de embalaje		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente		
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí
No hay información adicional disponible		

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamentos nacionales

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Dodecanoic acid ester (111-82-0):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

CINNAMAL (104-55-2):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Carbon dioxide (124-38-9):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Reglamentos internacionales

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8):

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)

Dodecanoic acid ester (111-82-0):

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)

CINNAMAL (104-55-2):

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)

Sulfonic acids, petroleum, calcium salt (61789-86-4):

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

Tap Magic Penetrating Fluid

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7):

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)

Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized - (64743-00-6):

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

Carbon dioxide (124-38-9):

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 información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 07/01/2025

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319	Provoca irritación ocular grave
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Siglas y acrónimos	
ADN	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
FBC	Factor de bioconcentración
VLB	Valor límite biológico
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL	Nivel Derivado con Efecto Mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
Nº CE	número CE
CE50	Concentración efectiva media
EN	Norma europea
IARC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas

Tap Magic Penetrating Fluid

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Siglas y acrónimos	
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Menor Nivel Observado de Efecto Adverso
NOAEC	Concentración de Efectos Adversos no Observado
NOAEL	Nivel de Efectos Adversos no Observado
NOEC	Concentración de Efectos no Observado
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
VLE	Límite de exposición profesional
PBT	Sustancia Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
PNEC	Concentración Prevista Sin Efecto
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
HDS	Hoja de Datos de Seguridad
STP	Planta de tratamiento de aguas residuales
DTO	Demanda teórica de oxígeno (DTO)
TLM	Límite de Tolerancia Media
COV	Compuestos orgánicos volátiles
CAS N°	número CAS
N.E.P.	No especificado en otra parte
mPmB	Muy Persistente y Muy Bioacumulable
ED	Alterador endocrino

NFPA (National Fire Protection Association)

NFPA peligro de incendio

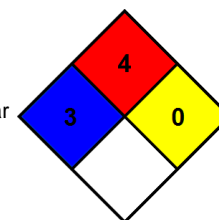
: 4 - Materiales que se evaporan rápida o completamente a presión atmosférica y temperatura ambiente normal o que se dispersan fácilmente en el aire y queman fácilmente.

NFPA peligro para la salud

: 3 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar lesiones serias o permanentes.

NFPA reactividad

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



Clasificación de Peligro

Salud : 3 Peligro grave - Probabilidad de lesión grave si no se adoptan medidas inmediatas y se ofrece tratamiento médico

Inflamabilidad

: 4 Peligro severo - Gases inflamables o líquidos inflamables muy volátiles con puntos de inflamación inferiores a 73 °F y puntos de ebullición inferiores a 100 °F. Los materiales pueden inflamarse espontáneamente con el aire. (Clase IA)

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.