

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparado de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 /  
Reglas y Reglamentos Fecha de emisión: 13/03/2017  
Fecha de revisión: N/A Reemplaza a: N/A Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : HT 365™ M  
Forma del producto : Mezcla

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia o mezcla : Inhibidor de óxido y corrosión. Agente desplazante de agua. Lubricante. Fluido penetrante.  
Agitar bien antes de usar.

#### 1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Hold Tight Solutions Inc.  
P.O. Box 27907  
Houston, TX 77227-7907  
713-266-9339 / 800-319-8802  
[www.holdtight.com](http://www.holdtight.com)

#### 1.4. Número de teléfono de emergenciar

Número de emergencia : Servicio Hazmat 1-800-373-7542

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación (GHS-US)

Líquidos inflamables, categoría 3 – H226  
Toxicidad por aspiración, categoría 1 – H304

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-US  
Pictogramas de peligro (GHS-US)



GHS02



GHS08

**Hoja de Datos de Seguridad**

Preparado de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 /  
Reglas y Reglamentos Fecha de emisión: 13/03/2017  
Fecha de revisión: N/A Reemplaza a: N/A Versión: 1.0

Palabra de advertencia (GHS-US)  
Indicaciones de peligro (GHS-US)

Consejos de prudencia (GHS-US)

**Peligro**

H226 - Líquido y vapor inflamables  
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y si penetra en las vías respiratorias  
P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, llamas abiertas y chispas. No fumar  
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado  
P240 - Conectar a tierra el recipiente y el equipo receptor  
P241 - Utilizar equipos de ventilación, iluminación y eléctricos a prueba de explosiones  
P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas  
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas  
P280 - Usar protección ocular, protector facial, guantes de protección y ropa de protección  
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES.  
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  
P331 - NO provocar el vómito.  
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo extintor seco o espuma para extinguir  
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P405 - Guardar bajo llave  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación autorizada para el manejo de residuos

**2.3. Otros peligros**

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : Ninguno bajo condiciones normales.

**2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1. Sustancia**

No aplica

**3.2. Mezcla**

Nombre	Identificador del producto	%
Destilados de petróleo, hidrotratados ligeros	(N.º CAS) 64742-47-8	30-60

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas generales de primeros auxilios	: Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente mal, busque atención médica (muestre la etiqueta cuando sea posible).
Medidas de primeros auxilios después de la inhalación	: En caso de inhalación: Trasladar al aire fresco y mantener en reposo en una posición cómoda para respirar. Si presenta síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico.
Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel	: En caso de contacto con la piel (o la ropa): Retirar la ropa afectada y lavar toda la piel expuesta con agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, llamar a un médico.
Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos	: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Buscar atención médica si el dolor, el parpadeo o el enrojecimiento persisten.
Medidas de primeros auxilios después de la ingestión	: En caso de ingestión: Administrar inmediatamente abundante agua. NO provocar el vómito. Llamar de inmediato a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico.

#### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas/lesiones	: Puede ser mortal si se ingiere y penetra en las vías respiratorias.
Síntomas/lesiones después de la inhalación	: Los efectos respiratorios de la exposición aguda incluyen irritación de la nariz y la garganta, tos, estornudos, broncoespasmo reflejo, disnea y edema pulmonar.
Síntomas/lesiones después del contacto con la piel	: Puede causar irritación en la piel.
Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos	: Puede causar irritación leve.
Síntomas/lesiones después de la ingestión	: Puede causar una ligera irritación en el revestimiento de la boca, la garganta y el tracto gastrointestinal. La ingestión del líquido puede provocar aspiración hacia los pulmones con riesgo de neumonitis química.

#### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No hay información adicional disponible

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Agua.  
Medios de extinción no adecuados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.

### 5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio : Líquido y vapor inflamables.  
Peligro de explosión : El producto no es explosivo.  
Reactividad : No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 5.3. Consejos para los bomberos

Instrucciones para la lucha contra incendios : Utilizar pulverización de agua o niebla para enfriar los recipientes expuestos.  
Tener precaución al combatir cualquier incendio químico.  
No verter el agua utilizada para apagar el fuego en el medio ambiente.  
Protección durante la lucha contra incendios : No entrar en el área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones para el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Eliminar fuentes de ignición. Evacuar el área. Mantenerse a favor del viento. Ventilar el área.  
El derrame debe ser manejado por personal capacitado en limpieza, correctamente equipado con equipo respiratorio y protección química completa (ver Sección 8).

#### 6.1.1. Para personal no de emergencia

Equipo de protección : Usar el equipo de protección descrito en la Sección 8.  
Procedimientos de emergencia : Evacuar al personal innecesario.

#### 6.1.2. Para personal de emergencia

Equipo de protección : Usar ropa de protección adecuada, guantes y protección ocular o facial.  
Respirador con aire suministrado aprobado, en caso de emergencia.

### 6.2. Precauciones ambientales

Evitar la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en alcantarillas o aguas públicas. Evitar la liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza

Para la contención : Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada en alcantarillas o cursos de agua.

Métodos para la limpieza : Absorber los derrames con sólidos inertes, como arcilla o tierra de diatomeas, lo antes posible. Colocar en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con las normas de gestión de residuos (ver Sección 13).

### 6.4. Referencia a otras secciones

No hay información adicional disponible

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Lavar las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Proporcionar buena ventilación en el área de trabajo para prevenir la formación de vapores. No inhalar vapores ni nieblas. Mantener alejado de fuentes de ignición – No fumar.

### 7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar únicamente en el envase original, en un lugar fresco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso.

### 7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

No hay información adicional disponible

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Destilados de petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8)	
Observación (ACGIH)	Límites de exposición ocupacional no establecidos
Observación (US OSHA)	Límites de exposición ocupacional no establecidos

### 8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería adecuados : Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipo de protección personal : Guantes. Gafas de protección. En concentraciones elevadas de gas/vapor: máscara antigás.



Protección de manos : Use guantes químicamente resistentes a este material cuando pueda producirse contacto prolongado o repetido. Los guantes deben estar clasificados conforme a la norma EN 374 o ASTM F1296. Los materiales de guantes sugeridos son: neopreno, caucho nitrilo/butadieno, polietileno, laminado de alcohol etilvinílico (EVOH), PVC o vinilo.

Protección ocular : La protección ocular, que incluya tanto gafas de seguridad contra salpicaduras químicas como careta facial, debe usarse cuando exista la posibilidad de contacto con los ojos debido a la pulverización de líquidos o a partículas en suspensión.

Protección de la piel y del cuerpo : Use ropa de protección adecuada. Use prendas de manga larga.

Protección respiratoria : Cuando se genere una cantidad excesiva de vapores, niebla o polvo, utilice equipos de protección respiratoria aprobados por NIOSH.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido

# HT 365™ M

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparado de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos

Color	: Marrón-amarillo.
Olor	: Característico.
Umbral de olor	: No hay datos disponibles.
pH	: No hay datos disponibles.
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: No hay datos disponibles.
Punto de fusión	: < -5 °C
Punto de congelación	: No hay datos disponibles.
Punto de ebullición	: 160-300 °C
Punto de inflamación	: 50 °C (122 °F) (copa abierta)
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles.
Presión de vapor	: 0,28 psi (método Reid, ASTM D 323)
Densidad de vapor relativa a 20 °C	: No hay datos disponibles.
Densidad relativa	: No hay datos disponibles.
Densidad	: 0,83 g/ml
Solubilidad	: Insoluble en agua.
(coeficiente de partición octanol/agua)	: No hay datos disponibles.
Coeficiente de partición octanol/agua	: No hay datos disponibles.
Viscosidad cinemática	: 6,02 cSt (a 40 °C, ASTM D445.a); 2,05 cSt (a 100 °C, ASTM D445.a)
Viscosidad dinámica	: No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles.
Propiedades oxidantes	: No hay datos disponibles.
Límites de explosividad	: 0.6 - 8 vol %

### 9.2. Otra información

Contenido de COV (compuestos orgánicos volátiles) : 38 %

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (ver sección 7).

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se conocen.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera óxidos de azufre y óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Destilados de petróleo, tratados con hidrógeno (64742-47-8)	
DL50 oral (rata)	> 5000 mg/kg
DL50 dérmica (conejo)	> 2000 mg/kg
CL50 por inhalación (rata) (mg/L)	> 5.2 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea : No clasificado

Lesiones o irritación ocular grave : No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad reproductiva : No clasificado

Toxicidad específica en órganos diana

(exposición única) : No clasificado

Peligro por aspiración : Puede ser mortal si se ingiere y penetra en las vías respiratorias.

Síntomas/lesiones tras la inhalación	: Los efectos respiratorios de una exposición aguda incluyen irritación de la nariz y la garganta, tos, estornudos, broncoespasmo reflejo, disnea y edema pulmonar.
Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel	: Puede causar irritación de la piel.
Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos	: Puede causar irritación leve.
Síntomas/lesiones tras la ingestión	: Puede causar una irritación leve de las mucosas de la boca, la garganta y el tracto gastrointestinal. La ingestión del líquido puede provocar aspiración hacia los pulmones, con riesgo de neumonitis química.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicity

No hay información adicional disponible.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información adicional disponible.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible.

#### 12.5. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible.

### SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

#### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

**Métodos de tratamiento de residuos** : No descargar en los sistemas públicos de aguas residuales sin el permiso de las autoridades de control de la contaminación. No se permite la descarga a aguas superficiales sin un permiso NPDES.

**Recomendaciones para la eliminación de residuos** : Eliminar de manera segura de conformidad con las normativas locales y nacionales. No permitir que el producto sea liberado al medio ambiente.

### SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

De acuerdo con el DOT

Descripción del documento de transporte	: UN1993 Líquidos inflamables, n.e.p. (contiene destilados de petróleo), Clase 3, Grupo de embalaje III
N.º ONU (DOT)	: 1993
N.º NA del DOT	: UN1993
Nombre propio de envío (DOT)	: Líquidos inflamables, n.e.p. (contiene destilados de petróleo)
Clases de peligro del Departamento de Transporte (DOT)	: 3 — Clase 3: Líquidos inflamables y combustibles (49 CFR 173.120)
Etiquetas de peligro (DOT)	: 3 — Líquido inflamable



Grupo de embalaje (DOT)	: III — Peligro menor
Limitaciones de cantidad del DOT para aeronaves de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 60 L
Limitaciones de cantidad del DOT para aeronaves de carga únicamente (49 CFR 175.75)	: 220 L
Ubicación de estiba en buques (DOT)	: A — El material puede estibarse “sobre cubierta” o “bajo cubierta” tanto en buques de carga como en buques de pasajeros.

#### Información adicional

Otra información : No hay información suplementaria disponible.

#### Transporte marítimo

No hay información adicional disponible.

#### Transporte aéreo

No hay información adicional disponible.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Regulaciones federales de EE. UU.

HT 365™M	
Todas las sustancias químicas de este producto están incluidas en el Inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de la EPA (Agencia de Protección Ambiental).	
Clases de peligro según la Sección 311/312 de SARA	Peligro inmediato (agudo) para la salud Peligro de incendio

#### 15.2. Regulaciones internacionales

##### CANADA

No hay información adicional disponible.

#### 15.3. Regulaciones estatales de EE. UU.

##### Proposición 65 de California

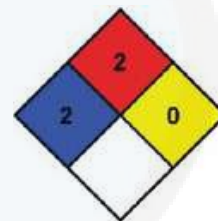
Este producto no contiene ninguna sustancia que el estado de California conozca como causante de cáncer y/o daños reproductivos.

Destilados de petróleo, nafténicos ligeros hidrotratados (64742-53-6)
EE. UU. – Massachusetts – Lista del Derecho a Saber

Destilados de petróleo, parafínicos ligeros desparafinados con solvente (64742-56-9)
EE. UU. – Massachusetts – Lista del Derecho a Saber

### SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios	: Versión 1.0: Nueva SDS creada
Fecha de revisión	: N/A
Otra información	: Autor: TA.
Peligro para la salud (NFPA)	: La exposición intensa o prolongada podría causar incapacidad temporal o posibles lesiones residuales, a menos que se reciba atención médica inmediata.
Peligro de incendio (NFPA)	: 2- Debe calentarse moderadamente o exponerse a una temperatura relativamente alta antes de que pueda ocurrir la ignición.
Reactividad (NFPA)	: 0 - Normalmente estables, incluso bajo condiciones de exposición al fuego, y no son reactivos con el agua.



### Clasificación HMIS III

Salud	: 2
Inflamabilidad	: 2
Físico	: 0
Protección Personal	:

Hasta donde sabemos, la información aquí contenida es precisa. Sin embargo, ni Hold Tight Solutions Inc. ni ninguno de sus distribuidores asumen ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben ser utilizados con precaución. Aunque ciertos peligros se describen en este documento, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros existentes.

