

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
TOUGH GARD™

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA/INICIATIVA**

**1.1 Identificador del producto:**

Nombre comercial: Líquido antisalpicaduras TOUGH GARD™

Número de producto: TG101-01, TG101-05, TG101-14S, TG101-32SP, TG101-55.

**1.2 Usos identificados como relevantes de la sustancia o mezcla y usos contraindicados**

Uso del producto: Proteger los componentes del soplete contra una acumulación excesiva de salpicaduras.

**1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad:**

Fabricante: Tregaskiss, 2570 North Talbot Road, Windsor, Ontario, Canadá N0R 1L0,

Teléfono de información: 1-855-644-9353, Fax: 1-877-737-2111, correo electrónico:

[techsupport@tregaskiss.com](mailto:techsupport@tregaskiss.com)

**1.4 Número de teléfono de emergencia:** Información sobre vertidos: 1-519-737-3000 (de 8:00 a 17:00, franja horaria: -5)

**1.5 Fecha de preparación de la SDS:** 17 de abril de 2018

**2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

**2.1 Clasificación de la sustancia de mezcla**

**Clasificación CLP/GHS (1272/2008):** No clasificada como riesgosa

**Clasificación UE (67/548/EEC):** No clasificada como peligrosa

**2.2 Elementos de la etiqueta:**



**2.3 Otros peligros:** Ninguna

**3. INFORMACIÓN DE INGREDIENTES/COMPOSICIÓN**

**3.1 Sustancias**

Nombre químico	Nº de CAS	Nº de EINECS	Clasificación UE (67/548/EEC)	Regulación de la clasificación GHS (EC) n° 1272/2008	%
Agua	7732-18-5	231-791-2	No clasificada como peligrosa	No riesgosa	> 80 %
Glicol polimérico	Propietario	Sin asignar	No clasificada como peligrosa	No riesgosa	< 20 %

Consulte la Sección 16 para obtener más información acerca de la Clasificación GHS y UE

**4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios**

**Ojos:** Enjuagar con agua corriente durante por lo menos 15 minutos. Procurar atención médica si se presenta irritación.

**Piel:** No se requieren primeros auxilios. Lavar con agua corriente y jabón.

**Inhalación:** No se necesitan primeros auxilios. Llevar a la víctima al aire fresco. Asistirla en la respiración, si es necesario, y obtener atención médica.

**Ingestión:** Enjuagar la boca con agua. Solicitar atención médica.

**4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como de largo plazo:** Puede causar una leve irritación ocular, enrojecimiento y lágrimas.

**4.3 Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:** No se requieren.

---

## 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

---

**5.1 Medios de extinción:** Utilizar cualquier método adecuado para el fuego circundante.

**5.2 Peligros especiales debidos a la sustancia o mezcla:**

Peligros de incendio y explosión inusuales: Ninguna, este producto no es combustible.

Productos de descomposición de riesgo: La combustión de los residuos tras evaporarse el agua liberará óxidos de carbono.

**5.3 Consejos para personal de lucha contra incendios:**

El personal de lucha contra incendios debe estar siempre equipado con equipos de respiración autónomos y vestimenta protectora para fuegos derivados de productos químicos o en espacios confinados. Enfriar con agua los contenedores expuestos al fuego.

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

---

**6.1 Precauciones personales, equipamiento protector y procedimientos de emergencia:**

Usar guantes o gafas resistentes a productos químicos. Evitar respirar el rocío/los polvos. Mantener un nivel adecuado de ventilación. El material derramado puede causar riesgo de resbalones.

**6.2 Precauciones ambientales:** Informar los vertidos según las regulaciones locales y federales.

**6.3 Metodología y material para la contención y la limpieza:**

Realizar la contención y la recogida con un material absorbente y colocarlos en contenedores adecuados para su eliminación.

**6.4 Referencias a otras secciones:**

Consultar la Sección 8 para obtener más información acerca del equipamiento de protección y la Sección 15 para las consideraciones acerca de la eliminación.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Evitar respirar la vaporización del aerosol. Lavarse las manos después de usarlo.

**7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro:**

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar a 4 - 30 °C. Evitar la luz solar directa.  
**Vida útil:** Dos (2) años.

**7.3 Usos finales específicos:** Aplicaciones de soldadura.

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

---

**8.1 Parámetros de control:**

Nombre químico	Límites de exposición
Agua	Sin establecer
Glicol polimérico	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> (partículas totales) según recomendaciones del fabricante.

**8.2 Control de exposición:**

**Control de ingeniería:** Proporcionar ventilación de extracción local en una aplicación por pulverización.

**Protección personal:**

Protección respiratoria: Usar un respirador certificado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) (o equivalente) en aplicaciones de pulverización.

Protección de la piel: Utilizar guantes de goma de butilo o nitrilo y ropa limpia que cubra el cuerpo.

Protección ocular: Utilizar gafas protectoras contra productos químicos. Tener duchas u otra instalación de lavado y estaciones con fuente para el lavado de ojos en el área de trabajo.

---

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**


---

**9.1 Información acerca de las propiedades químicas y físicas básicas:**

Aspecto: Líquido translúcido verde	Densidad de vapor: Igual a la del agua
Olor: Inodoro	Gravedad específica: 1,04 (Agua = 1,00).
Umbral olfativo: Sin datos disponibles	Solubilidad en agua por peso: 100 % soluble en agua
pH: 5 – 7	Coeficiente de partición de octanol/agua: No disponible
Punto de ebullición a 760 mmHg: 100 °C.	Temperatura de autoinflamación: Ninguna
Punto de congelación: - 2 °C	Temperatura de descomposición: Ninguna
Punto de inflamación: No inflamable	Viscosidad: 1,02 centipoises a 25 °C
Índice de evaporación: < 0,01 (n-acetato de butilo = 1,00)	Propiedades de explosión: No explosivo
Límites de inflamación: Ninguna	Propiedades de oxidación: No se oxida
Presión de vapor: 17,5 mm Hg a 20 °C (agua)	Contenido de COV: 0 %

**9.2 Otra información:** Ninguna

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**


---

**10.1 Reactividad:** No es reactivo en condiciones normales de uso

**10.2 Estabilidad química:** Estable en condiciones de manipulación y almacenamiento normales

**10.3 Posibles reacciones peligrosas:** Ninguna conocida.

**10.4 Condiciones que se deben evitar:**

Evitar las temperaturas extremas (calentamiento y enfriamiento excesivos) para proteger la calidad del producto.

**10.5 Materiales incompatibles:** Evitar el contacto con agentes oxidantes, ácidos y álcalis.

**10.6 Productos de descomposición riesgosos:**

El sobrecalentamiento puede causar la descomposición del polímero, lo cual genera aldehído, alcoholes, éteres, óxidos de carbono y ácidos carboxílicos.

---

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**


---

**11.1 Información acerca de los efectos toxicológicos:**

Ojos: Puede causar una leve irritación, enrojecimiento y lágrimas. No es probable que se produzcan lesiones corneales.

Piel: Una exposición repetida o prolongada puede causar enrojecimiento, irritación y sequedad.

Inhalación: Ninguno conocido

Ingestión: Muy baja toxicidad en caso de ingestión. No se esperan efectos adversos de la ingestión de pequeñas cantidades.

**Valores de toxicidad aguda:**

Glicol polimérico: LD50 rata oral 32.500 mg/kg; LD50 conejo piel > 20 g/kg; LC50 rata inhalación > 13 mg/L/8 horas (concentración máxima alcanzable).

**Irritación:** Sin datos disponibles. El producto puede causar una ligera irritación en los ojos y en la piel.

**Corrosividad:** No es un producto corrosivo.

**Sensibilización:** El glicol polimérico no causó reacciones en la piel cuando se probó en seres humanos.

**Toxicidad por repetición de dosis:** Sin datos disponibles.

**Estado carcinógeno:**

Ninguno de los componentes es considerado carcinógeno por las directivas de sustancias IARC, NTP, ACGIH, OSHA o EU. El glicol polimérico no causó cáncer en animales de laboratorio.

**Mutagenicidad en células germinales:** Los estudios in vitro e in vivo dieron negativo como resultado del glicol polimérico.

**Toxicidad para la reproducción:**

El glicol polimérico no causó defectos congénitos ni interfirió con la reproducción en los laboratorios.

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

### 12.1 Toxicidad:

Prácticamente no tóxico para organismos acuáticos.

Glicol polimérico: LC50 carpita cabezona 87.209 mg/L/96 horas; LC50 daphnia magna 53.484 mg/L/48 horas.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

Se espera que el glicol polimérico sea fácilmente biodegradable. BOD 20 40,2-70 %.

### 12.3 Potencial bioacumulativo:

No se espera que sea bioacumulable.

### 12.4 Movilidad en el suelo:

Sin datos disponibles.

### 12.5 Resultados del asesoramiento de PBT y vPvB:

No necesario.

### 12.6 Otros efectos adversos:

Ninguno conocido.

---

## 13. INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN DE DESECHOS

---

Desechar según las reglamentaciones federales, estatales y locales de control ambiental.

Biodegradable en planta de tratamiento biológico de aguas residuales.

No vierta el producto sin tratar en fuentes de aguas naturales.

---

## 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

---

	14.1 Número UN	14.2 Nombre de envío ONU correcto	14.3 Clases de peligro de transporte	14.4 Grupo de empaquetado	14.5 Peligros medioambientales
DOT DE EE.UU.		No regulado			
ADR/RID DE LA UE		No regulado			
IMDG		No regulado			

### 14.6 Precauciones especiales para el usuario:

Ninguna

### 14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC:

No corresponde

---

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

---

### 15.1 Regulaciones de seguridad, salud y medioambientales/Legislación específicas para la sustancia o mezcla:

#### Inventarios internacionales:

**Inventario EPA TSCA de EE.UU.:** Todos los componentes se encuentran enumerados en el inventario TSCA.

**Unión Europea:** Todos los componentes de este producto se encuentran enumerados en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (EINECS).

**Australia:** Todos los ingredientes de este producto se encuentran en el Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS).

**China:** Todos los ingredientes de este producto se encuentran enumerados en el Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC).

**Corea:** Todos los componentes de este producto se encuentran enumerados en la Lista de Sustancias Químicas Existentes de Corea (KECL).

#### Regulaciones de EE. UU.:

**Clasificación de peligros de la OSHA:** No riesgoso

**CERCLA:** Este producto no está sujeto a los requisitos de informe de CERCLA; sin embargo, muchos estados disponen de requisitos de informe más exigentes. Se requieren informes de vertido según las normativas locales, estatales y federales.

**LEY SARA 302 DE LA EPA:** Este producto no contiene sustancias químicas reguladas por la ley SARA Sección 302.

**Clasificación de peligros de la ley SARA 311 de la EPA:** No riesgoso

**LEY SARA 313 DE LA EPA:** Este producto contiene las siguientes sustancias químicas reguladas por SARA Título III, sección 313: Ninguna

**Proposición 65 de California:** Este producto contiene las siguientes sustancias químicas conocidas por el estado de California como causantes de cáncer, toxicidad reproductiva o defectos de nacimiento: Ninguna

Regulaciones internacionales:

Clasificación de WHMIS: No es un producto controlado

**15.2 Evaluación de seguridad de sustancias químicas:** No necesario

---

## 16. OTRA INFORMACIÓN

---

Fases de manipulación y manejo:

S23, no vaciar en drenajes

S40, en el invierno, se debe evitar que el agua del contenedor se congele

S57, se debe evitar inhalar polvos y rocíos de pulverización

S67, en caso de contacto con la piel y los ojos, enjuagar con abundante agua

Historial de revisiones de la SDS:

Junio de 2015: Conversión de MSDS a SDS DE REACH DE LA UE

Abril de 2018: Agregue un pictograma a la Sección 2.2

Frases de GHS de referencia (consultar la Sección 2 y 3): Ninguna

Clases y frases de riesgo de referencia de la UE (consultar la Sección 2 y 3): Ninguna

Copyright © 2002-2018, Tregaskiss, una división de ITW Canada Inc.

---

Las opiniones expresadas en la presente son de los expertos calificados de Tregaskiss, una división de ITW Canada Inc. De acuerdo con nuestro leal saber y entender, la información expresada en esta hoja de datos de seguridad de materiales se encuentra actualizada al día de su emisión. Dado que el uso de esta información y opiniones y las condiciones de uso del producto se encuentran fuera del control de Tregaskiss, será responsabilidad del usuario determinar las condiciones para el uso seguro del producto. Tregaskiss no asume responsabilidad alguna y declina expresamente toda responsabilidad legal por el uso de este producto. Será responsabilidad del usuario cumplir con todas las leyes y normas federales, estatales y locales que correspondan.

---