

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1) IDENTIFICACIÓN DEL NOMBRE QUÍMICO Y DEL FABRICANTE

1.1 Identificador del producto:

Identificación del Producto: TOUGH GARD® Anti-Spatter Liquid **Fecha de Revisión:** nov. 05, 2025

Nombre del Producto: TOUGH GARD® Anti-Spatter Liquid **Versión:** 1.0

Número UFI: N.A.

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: **Fecha de Impresión:** dic. 02, 2025

Reemplaza la fecha: N.A.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Nombre del Fabricante: Tregaskiss

Dirección: 2570 North Talbot Road Windsor, ON, CA, N0R 1L0

Teléfono de Información: 1-855-644-9353

Fax:

1.4 Número de teléfono de emergencia:

Teléfono de Emergencia: 1-519-737-3000; Portugal: Centro de Informacao Antiveno (CIAV-800-250-250)

SECCIÓN 2) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No clasificado como una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006, según lo modifique de vez en cuando.

2.2 Elementos de la etiqueta

Ninguna.

2.3 Otros peligros

La (s) sustancia (s) no está incluida en la lista establecida de conformidad con el Artículo 59 (1) del alcance de tener propiedades de interrupción endocrino, o no se identifica como tener propiedades endocrinas de interrumpir de acuerdo con los criterios establecidos en la Regulación delegada de la Comisión (UE) 2017/2100 o Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605.

La toxicidad aguda es desconocida por menos de uno por ciento de la mezcla

SECCIÓN 3) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 sustancias

No aplica.

3.2 Mezclas

CAS	Nombre del Agente Químico	Clasificación	% de Peso	Número CE
0025322-68-3	POLIETHYLEN GLICOL	N.A.	0.00% - 20.00%	500-038-2

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido para proteger la confidencialidad.

SECCIÓN 4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Retire la fuente de exposición o mueva a la persona a un lugar con aire puro y manténgala cómoda para respirar. Consulte un médico si se encuentra mal o está preocupado.

Contacto con los ojos

Si se produce irritación, enjuague los ojos con cuidado bajo un flujo suave de agua tibia durante 5 minutos, mientras mantiene los párpados abiertos. Si persiste la irritación ocular: Busque ayuda médica.

Contacto con la piel

Enjuague/lave bajo flujo suave de agua tibia durante 5 minutos o hasta que se elimine el producto. En caso de irritación cutánea o malestar: Busque ayuda médica.

Ingestión

Enjuagarse la boca. En caso de malestar o preocupación: Busque ayuda médica.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados.

Datos no disponibles.

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

Tratar de acuerdo con los síntomas (descontaminación, funciones vitales), sin antídoto específico conocido. El tratamiento debe ser de apoyo y basado en la sentencia del médico en respuesta a la reacción del paciente.

SECCIÓN 5) MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Incendio pequeño: polvos químicos secos, espuma, dióxido de carbono, spray de agua o espuma resistente al alcohol. En caso de un incendio de grandes proporciones: utilice producto químico seco, CO₂, espuma resistente al alcohol o spray de agua. El dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno. Tenga cuidado al aplicar el dióxido de carbono en espacios reducidos.

Medios de extinción inadecuados

NO use un chorro de agua. No utilice chorro de agua, ya que esto propagará el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Se puede generar humo denso mientras se quema. Durante un incendio, pueden formarse gases peligrosos para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de protección

Use el equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y equipos completos de protección.

Procedimientos de lucha contra incendios

Detenga el derrame/escape si puede hacerlo de manera segura. Retire los recipientes no dañados del área de peligro inmediato si puede hacerlo de manera segura. Se recomienda usar un spray de agua para enfriar o proteger los materiales o las estructuras expuestas. Se debe tener precaución al usar agua o espuma, ya que se puede formar espuma, especialmente si pulveriza en recipientes que contienen líquido caliente en llamas. Debe evitarse el uso simultáneo de espuma y agua en la misma superficie, ya que el agua destruye la espuma. El spray de agua puede ser útil para minimizar o dispersar los vapores y proteger al personal. Elimine los desechos del incendio y el agua de extinción contaminada de acuerdo con las normativas oficiales.

SECCIÓN 6) MEDIDAS ANTE EL VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Procedimiento de emergencia

Aislar el área de peligro y mantener alejado al personal no autorizado. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

Precauciones personales

Evite respirar el vapor o la niebla. No toque los recipientes dañados ni los materiales vertidos a menos que utilice un traje de protección

adecuado.

Equipo recomendado

Consulte la Sección 8 para específicos en Equipos Personales Protectores (PPE).

6.2 Precauciones ambientales

Evite que el material se derrame en alcantarillas, desagües pluviales, otros sistemas de drenaje no autorizado y cursos de agua naturales mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.

6.3 Métodos y material para la contención y la limpieza

Nunca devuelva los derrames a los envases originales para su reutilización. Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, p. ej., arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colóquelo en un recipiente para su eliminación de conformidad con las normativas locales.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 8 para específicos en Equipos Personales Protectores (PPE). En cuanto a la eliminación de eliminación después de la limpieza, consulte la Sección 13.

SECCIÓN 7) MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para un manejo seguro.

General

Tome cualquier precaución para evitar la mezcla con materiales incompatibles, consulte la Sección 10 en materiales incompatibles. Asegure el control de proceso adecuado para evitar el exceso de descarga de residuos (temperatura, concentración, pH, tiempo). Evitar su liberación al medio ambiente. Evite respirar el vapor o la niebla. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Está prohibido comer, beber y fumar en las áreas de trabajo. Quitese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las zonas para comer. Use buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos después del uso.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades.

Requisitos de espacio para almacenamiento

Almacénelo en áreas secas, frías y bien ventiladas, lejos del calor, la luz solar directa y los oxidantes fuertes. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. Los recipientes que se han abierto deben volver a sellarse con cuidado para evitar filtraciones.

Requisitos de ventilación

Informar fallas de ventilación de inmediato. Úselo sólo con ventilación adecuada para controlar que los contaminantes del aire se mantengan dentro de los límites de exposición.

7.3 Uso final específico (s)

Datos no disponibles.

SECCIÓN 8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

No aplica.

8.2 Controles de exposición

Protección para los ojos

Use gafas protectoras con protección lateral o gafas.

Protección de la piel

El uso de guantes aprobados según las normas pertinentes fabricados con los siguientes materiales puede proporcionar protección química adecuada: guantes de PVC, neopreno o caucho nitrilo. La idoneidad y durabilidad de un guante depende de su uso; por ejemplo, frecuencia y duración del contacto, resistencia química del material, grosor, tacto del guante. Siempre busque el asesoramiento de los proveedores de guantes. Los guantes contaminados deben ser reemplazados. Use un delantal y botas de protección de materiales resistentes a sustancias químicas, como el neopreno y el caucho nitrilo.

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones aéreas en un nivel adecuado para proteger a los trabajadores, se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con OSHA 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2, o equivalente. Verificar con los proveedores de equipos de protección respiratoria.

Controles de ingeniería adecuados

Proporcione ventilación por extracción u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores aéreos por debajo

de su valor límite de umbral.

Control de exposición ambiental

(C) - límite máximo, irr - Irritacion, URT - Tracto respiratorio superior

La información de esta sección no incluye componentes que pueden poseer valores normativos importantes presentes en menos de 1%. Para obtener más información, póngase en contacto con el fabricante.

ACGIH TLV Basis, ACGIH STEL (mg/m³) si están

SECCIÓN 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Densidad 1.02 g/cm³

Gravedad específica 1.02

Símbolo Punto de Inflamación N/A

Punto de Inflamación N/A

Coeficiente de Agua / Aceite N/A

Inflamabilidad N/A

Solubilidad en Agua 100% soluble en agua

Aparición Líquido verde

pH 8.50

Olor Descripción Inodoro

Nivel Superior de Explosividad N/A

Nivel Inferior de Explosión N/A

Presión de Vapor 2.33 kPa

Densidad de Vapor N/A

Punto de Congelación -2.00 °C

Punto de Fusión -2.00 °C

Alto Punto de Ebullición 100.00 °C

Bajo Punto de Ebullición 100.00 °C

Temperatura de Auto ignición N/A

Tasa de Evaporación N/A

9.2 Otra información

Datos no disponibles.

SECCIÓN 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Datos no disponibles.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Datos no disponibles.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evite el calor, las chispas, las llamas, las altas temperaturas y el contacto con material incompatible.

10.5 Materiales incompatibles

Bases fuertes, ácidos y agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda

La Estimación de Toxicidad Aguda (ETA) para una exposición oral a esta mezcla es >5000 mg/kg de peso corporal

La Estimación de Toxicidad Aguda (ETA) para una exposición dérmica a esta mezcla es >5000 mg/kg de peso corporal

La Estimación de Toxicidad Aguda (ETA) para una exposición por inhalación (vapor) a esta mezcla es >20 mg/l

Peligro de aspiración

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Carcinogenicidad

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Mutagenicidad en células germinales

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad para la reproducción

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Sensibilización respiratoria o cutánea

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Daño o irritación graves de los ojos

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Corrosión/irritación cutánea

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Vías de exposición probables

Contacto con la piel, contacto ocular, ingestión, inhalación

11.2 Información sobre otros peligros.

11.2.1 Propiedades de interrupción endocrina

Efectos adversos para la salud causados por propiedades endocrinas de interrupción: no hay datos disponibles.

11.2.2 Otra información

Otra información: Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas, para obtener más información. Consulte la Sección 4.

SECCIÓN 12) INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGIA

12.1 Toxicidad

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles.

12.3 Potencial bioacumulable

Datos no disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos no disponibles.

12.6 Propiedades endocrinas de interrupción.

La (s) sustancia (s) no está incluida en la lista establecida de conformidad con el Artículo 59 (1) del alcance de tener propiedades de interrupción endocrino, o no se identifica como tener propiedades endocrinas de interrumpir de acuerdo con los criterios establecidos en la Regulación delegada de la Comisión (UE) 2017/2100 o Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605.

12.7 Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

12.8 Información adicional

Datos no disponibles.

SECCIÓN 13) INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos de tratamiento de residuos.

No aplica.

13.1 Eliminación de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos

Es responsabilidad del usuario del producto de determinar si el producto cumple los criterios locales, sobre los residuos peligrosos, al momento de su eliminación. La gestión de residuos debe ser conforme a las regulaciones federales, estatales y leyes locales.

SECCIÓN 14) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Transporte terrestre (ADR / RID)	Transporte de vías navegables interiores (ADN (R))	Transporte aéreo (ICAO / IATA)	Transporte marino (IMDG)
14.1 NÚMERO DE ONU	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.2 Nombre de envío adecuado de la ONU	N / a	N / a	N / a	N / a
14.3 Clase de peligro de transporte (es)	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde
14.4 Grupo de embalaje	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde
14.5 Peligros ambientales	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles
14.6 Precauciones especiales para el usuario.	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles
14.7 Transporte marítimo de cargas a granel según las instrucciones de la OMI	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles

SECCIÓN 15) INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1 Regulaciones de seguridad, salud y medio ambiente / legislación específicas para la mezcla

15.1.1 Regulaciones REACH de la UE.

Directiva 2010/75/UE (COV): 0 %

Número CAS	Nombre del Agente Químico	% de Peso	Lista de los reglamentos
0025322-68-3	POLIETHYLEN GLICOL	0.00% - 20%	DSL - Lista de sustancias domésticas, SARA312, TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA), EU_NLP - European_EC_Inventory_NLP, EU_EC_Inventory - Inventario europeo

La información de esta sección no incluye componentes que pueden poseer valores normativos importantes EU_EC_Inventory - Inventario europeo, EU_EINECS - European_EC_Inventory_EINECS, SARA312, TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA), DSL - Lista de sustancias domésticas si están presentes en menos de 1%. Para obtener más información, póngase en contacto con el fabricante.

SECCIÓN 16) OTRA INFORMACIÓN

Glosario

ACGIH: Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales; Tox. aguda: toxicidad aguda; ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías naveables interiores; ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; CAS: Servicio de resúmenes de productos químicos (servicio que mantiene la lista más completa de sustancias químicas); Chemtrec: Centro de emergencia de transporte de productos químicos; Normativa CLP (CE) n.º 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas; DSL: Lista de sustancias nacionales; Número EC: el Inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente del número de la CE de siete dígitos, un identificador de las sustancias disponibles comercialmente en la UE (Unión Europea); EH40/2005: límites de exposición en el lugar de trabajo EH40/2005 (<http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/>); EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas; ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas; Daño ocular: Gravemente perjudicial para los ojos; Irrit. ocular: Irritante para los ojos; Líq. infl.: Líquido inflamable; Sól. infl.: Sólido inflamable; SGA: Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos desarrollado por las Naciones Unidas; HMIS: Servicio de información sobre materiales peligrosos; IATA: Reglamento de mercancías peligrosas (DGR) para el transporte aéreo (IATA); IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas; MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abreviatura de «contaminante marino» en inglés); IOELV: Valor límite de exposición profesional indicativo; LC: Concentración mortal; LD: Dosis mortal; NFPA: Asociación nacional de protección contra incendios; OEL: Límites de exposición profesional; NLP: Ex-polímero; PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico; PEL: Límite de exposición permisible; SARA 313: Ley de enmiendas y reautorización del Superfondo, sección 313; SCBA: Aparato respiratorio autónomo; ppm: Partes por millón; REACH: Reglamento de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas; Sens. resp.: Sensibilización respiratoria; Irrit. resp.: Irritación respiratoria; RID: Reglamentos relativos al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; Corr. piel: Corrosivo para la piel; Irrit. piel: Irritante para la piel; Sens. piel: Sensibilización de la piel; STEL: Límite de exposición a corto plazo; STOT SE: Toxicidad específica en órganos diana: exposición única; TLV: Valor límite de umbral; TSCA: Ley pública 94-469 de control de sustancias tóxicas; TWA: Valor ponderado en el tiempo; vPvB: Muy persistente y muy bioacumulativo; WEL: Límite de exposición en el lugar de trabajo.

Consejos de entrenamiento

Capacitación del personal sobre buenas prácticas. Las manipulaciones deben hacerse solo por personas calificadas y autorizadas.

Métodos de clasificación utilizados para derivar la clasificación para mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Los métodos de cálculo se han utilizado para la evaluación de todas las clases de peligro asignadas al producto en virtud del artículo 9 del Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Referencias de literatura clave y fuentes para datos.

Base de datos de difusión de la ECHA, ECHA (Agencia Chemical Europea), proveedores de bases de datos SDS, Inchem2, Ecotox y RTECS.
Base de datos de difusión de la ECHA, ECHA (Agencia Chemical Europea), proveedores de bases de datos SDS, Inchem2, Ecotox y RTECS.

Métodos de clasificación utilizados para clasificar las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Los métodos de cálculo se han utilizado para la evaluación de todas las clases de peligro asignadas al producto en virtud del artículo 9 del Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Descargo de Responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad se considera precisa y fiable basada en la información emitida a partir de fuentes internas y externas a lo mejor del conocimiento de Martin Operating Partnership; Sin embargo, Martin Operating Partnership no hace representaciones ni garantías, expresados o implicados de comerciabilidad o aptitud, para el propósito particular respecto a la exactitud de dicha información o el resultado que se obtendrá del uso del mismo o en cuanto a la suficiencia de la información aquí presentada. Martin Operating Partnership no asume ninguna responsabilidad por lesiones al receptor o a terceras personas o cualquier daño a la propiedad y el destinatario asume todos los riesgos. Este producto puede ser formulado en parte con componentes comprados a otras empresas. En muchos casos, especialmente cuando se utilizan materiales secretos de propiedad o de comercio, Martin Ressources; Una división de Martin Operating Partnership L.P., debe confiar en la información proporcionada por los fabricantes o distribuidores de materiales.