

1. NOMBRE QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Formulado / Fabricado por:	Tower Products, Inc. 2703 Freemansburg Avenue Easton, PA 18045
Número de teléfono de información:	1-800-527-8626 or 610-253-6206
Para Derrame químico llamada de emergencia:	CHEMTREC: USA/Canada 1-800-424-9300 Mexico 800-681-9531
Nombre del producto:	TECH WASH - IF (Lavado de mantas y rodillos miscible con agua en un solo paso)
Número CAS:	Mezcla - No establecido

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación GHS**

Líquidos inflamables (categoría 3)
 Peligro de aspiración (categoría 1)
 Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única (categoría 3)
 Irritación de la piel (categoría 2)
 Irritación ocular (categoría 2A)
 Carcinogenicidad (Categoría 2)

Elementos de la etiqueta GHS, incluidos los consejos de prudencia y peligro

Pictograma (s)



Palabra de advertencia ¡PELIGRO!

Declaraciones de peligro)

H226: LÍQUIDO Y VAPOR INFLAMABLES.
 H304: PUEDE SER FATAL SI SE INGIERE Y ENTRA EN LAS VÍAS RESPIRATORIAS.
 H335: PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN RESPIRATORIA.
 H336: PUEDE PROVOCAR SOMENO O MAREO.
 H315: CAUSA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
 H319: PROVOCA UNA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.
 H351: SOSPECHOSO DE CAUSAR CÁNCER.

Consejos de prudencia)

Prevención:

P210: MANTENER ALEJADO DEL CALOR / CHISPAS / LLAMAS ABIERTAS / SUPERFICIES CALIENTES Y OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN.
 NO FUMAR.
 P261: EVITE INHALAR EL HUMO / LA NIEBLA / EL POLVO / EL GAS / LOS VAPORES / EL SPRAY.
 P280: UTILICE GUANTES DE PROTECCIÓN / ROPA PROTECTORA / PROTECCIÓN PARA LOS OJOS / PROTECCIÓN FACIAL.
 P264: LAVAR CUIDADOSAMENTE LA PIEL DESPUÉS DE LA MANIPULACIÓN.
 P201: OBTENGA INSTRUCCIONES ESPECIALES ANTES DE USAR.

Respuesta:

P370 + P378: EN CASO DE INCENDIO: UTILICE UN PRODUCTO QUÍMICO SECO O DIÓXIDO DE CARBONO PARA EXTINGUIR.

P301 + P310 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA O MÉDICO. NO INDUZCA EL VÓMITO.

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: LLEVE A LA PERSONA AL AIRE FRESCO Y MANTÉNGASE EN CÓMODO PARA RESPIRAR.

P303 + P361 + P533 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): QUITAR INMEDIATAMENTE TODA LA ROPA CONTAMINADA. ENJUAGAR LA PIEL CON AGUA (O DUCHA).

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: ENJUAGAR CUIDADOSAMENTE CON AGUA DURANTE VARIOS MINUTOS. quite los lentes de contacto, si está presente y es fácil de hacer. CONTINUE ENJUAGANDO.

P308 + P313: EN CASO DE EXPOSICIÓN O PREOCUPACIÓN: OBTENGA ASESORAMIENTO / ATENCIÓN MÉDICA. Almacenamiento:

P403 + P233 + P405: CONSERVAR EN LUGAR BIEN VENTILADO. MANTENER EL CONTENEDOR BIEN CERRADO. TIENDA CERRADA.

Disposición:

P501: ELIMINAR EL CONTENIDO / ENVASE DE ACUERDO CON LAS REGLAMENTACIONES LOCALES / REGIONALES / NACIONALES

Clasificación HMIS

Riesgo para la salud: 2

Inflamabilidad: 2

Riesgo físico: 0

Protección personal: B

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<u>Componente (s)</u>	<u>Número CAS</u>	<u>* Concentración (peso)</u>
Espíritus minerales	8052-41-3	60-70%
Hidrocarburo aromático	64742-95-6	25-35%
Éter de polietilenglicol de nonilfenol	127087-87-0	1-10%
Componentes de los hidrocarburos aromáticos y los alcoholes minerales:		
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	≤ 12.07%
Xileno	1330-20-7	< 1.0% - RASTRO
Cumeno	98-82-8	< 1.0% - RASTRO
Etilbenceno	100-41-4	< 1.0% - RASTRO

* De acuerdo con el párrafo (i) de §1910.1200, los porcentajes químicos exactos (concentración) de la composición se han retenido como secreto comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Vías de exposición: inhalación, ingestión, piel

Contacto con los ojos: Enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediata.

Inhalación: Sacar al aire libre. Obtenga atención médica inmediata.

Ingestión: Obtenga atención médica inmediata. No induzca el vomito.

Contacto con la piel: Enjuague el área con grandes cantidades de agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediata.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Utilice polvo químico seco o dióxido de carbono.

Riesgos específicos: Líquido combustible. Tras la combustión, el producto puede formar monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos. Los envases del producto pueden romperse por la presión del vapor cuando se exponen al calor del fuego.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Utilice un equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales y equipo de protección:**

Protección respiratoria: Use equipo de aire suministrado o respiradores con cartuchos adecuados aprobados por NIOSH.

Guantes protectores: Guantes impermeables o resistentes a productos químicos (consulte al proveedor de equipos de seguridad).

Protección ocular: Se recomiendan gafas protectoras contra salpicaduras de productos químicos contra el posible contacto con los ojos.

Otra ropa y equipo de protección: Se recomiendan zapatos y delantales de seguridad.

Métodos de limpieza:

Derrames menores: Absorba el material con arcilla molida, vermiculita, arena o material absorbente similar y colóquelo en contenedores para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales y / o estatales.

Derrames mayores: Coloque un dique y contenga el derrame. Elimine las fuentes potenciales de ignición y apague la fuente del derrame si es posible. Retire el líquido mediante aspiración química, material absorbente u otros métodos seguros y aprobados, y colóquelo en recipientes para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales y / o estatales. Enjuague el área con agua para eliminar los residuos y elimine las soluciones enjuagadas como se indicó anteriormente.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Líquido combustible: los contenedores vacíos pueden ser peligrosos y contener vapores explosivos. No reutilice los envases. Equipo fijo en tierra. Equipos y contenedores de enlace y transferencia terrestre.

Almacenamiento: Almacene en un área fresca, seca y ventilada, lejos de sustancias incompatibles. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**Guía de exposición:**

COMPONENTE	No CAS.	OSHA PEL/TWA	ACGIH TLV/TWA	ACGIH TLV/STEL	OTRO RATING
Espíritus minerales	8052-41-3	100ppm(1)	100ppm		
Hidrocarburo aromático	64742-95-6	100ppm(2)			
Éter de polietilenglicol de nonilfenol	127087-87-0	N/E	N/E		

(1) Basado en los niveles de VPEL de 1989 para el solvente Stoddard, el PEL actual es de 500 ppm.

(2) Basado en PEL para xilenos.

Esta mezcla contiene aproximadamente 12,07% de 1,2,4 trimetilbenceno. El xileno, cumeno y etilbenceno están presentes en menos del 1,0%.

Controles de exposición: Evite las fuentes eléctricas abiertas cerca de las áreas de vapor del producto.

Equipo de protección personal:

Ojos: Se recomiendan gafas protectoras contra salpicaduras de productos químicos.

Piel y cuerpo: Guantes impermeables o resistentes a productos químicos (consulte al proveedor de equipos de seguridad).

Respiratorio: La ventilación en el área de trabajo debe ser suficiente para mantener la atmósfera con un nivel de vapor por debajo del TLV más bajo indicado. Si se exceden los TLV, use un respirador con cartuchos aprobados por NIOSH apropiados o equipo de suministro de aire.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido de color claro.
Olor: cítrico / olor a solvente
pH: N / A
Punto de fusión: N / A
Punto de ebullición: 308 ° F
Punto de inflamación: (Método de copa cerrada con etiqueta) > 100 ° F
Limites inflamables:
LEL: N / A
UEL: N / A
Presión de vapor: (mmHg, calculado) <5.0 @ 68 ° F (20 ° C)
Densidad de vapor: (aire = 1) N / D
Gravedad específica: (Agua = 1) 0.821
Solubilidad en agua: Insignificante
Contenido máximo de COV: 6,78 Lb / Gal (814 Gm / L)
% Máximo de COV: 99%
Umbral de olor: N / A
Tasa de evaporación: N / A
Densidad relativa: N / A
Coefficiente de partición: N-Octano / Agua: N / A
Temperatura de autoignición: N / A
Temperatura de descomposición: N / A
Viscosidad: N / A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: estable
Materiales incompatibles: Evite los agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono y otros compuestos durante la combustión.
Polimerización peligrosa: No ocurrirá.
Condiciones a evitar: Evite la exposición a fuentes de calor elevado, arcos eléctricos y de soldadura, llamas abiertas y agentes oxidantes fuertes.
Advertencia: Puede producirse una combustión espontánea cuando se permite que los materiales combustibles empapados en solvente (papel, algodón, etc.) permanezcan en áreas confinadas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**(ATE) PARA MEZCLAR:**

No se han realizado pruebas específicas con este producto. Nuestras evaluaciones se basan en información de los ingredientes y la literatura técnica. Los datos de este material se han utilizado para estimar los síntomas y efectos de la exposición.

LD50 oral:

DL50 Oral - $\geq 2,564$ mg / kg

LD50 dérmico:

DL50 cutánea - $\geq 10,204$ mg / kg

CL50 por inhalación:

LC50 Inhalación - No hay datos disponibles.

Otra información sobre toxicidad aguda:

Datos no disponibles

Vías de exposición: inhalación, ingestión, piel

Agudo: la sobreexposición puede provocar depresión del sistema nervioso central, lo que provoca dolores de cabeza, náuseas y pérdida del conocimiento.

Crónico: la sobreexposición en altas concentraciones puede producir depresión del sistema nervioso central.

Signos y síntomas de exposición: La sobreexposición puede provocar mareos, dolores de cabeza, dermatitis e irritación ocular.

Condiciones médicas agravadas por la exposición: Los trastornos preexistentes de los ojos, la piel, el sistema nervioso central, los riñones, el hígado o las vías respiratorias pueden agravarse con la exposición.

Carcinogenicidad (NTP, IARC, OSHA): Los componentes de este producto no están listados como carcinógenos humanos conocidos. Las cantidades de TRACE (<1%) de etilbenceno y cumeno, como componentes de los hidrocarburos aromáticos y los espíritus minerales, son catalogado por la IARC como 2B Posible carcinógeno humano.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Métodos de eliminación de residuos:

Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y federales aplicables. No descargue este producto en lagos, arroyos, estanques o estuarios, océanos u otras aguas, a menos que se cumpla con los requisitos de un permiso del Sistema Nacional de Eliminación de Descargas Contaminantes (NPDES) y la autoridad de permisos haya sido notificada por escrito antes de la descarga. No descargue este producto en los sistemas de alcantarillado sin notificar previamente a la autoridad local de la planta de tratamiento de aguas residuales. Para obtener orientación, comuníquese con la Junta Estatal de Agua o la Oficina Regional de la EPA.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

<u>U.S. D.O.T. DESIGNACION</u>	<u>Número de identificación</u>	<u>Nivel de riesgo</u>	<u>Grupo de embalaje</u>
Líquido de limpieza (combustible no regulado)			
<u>DESIGNACIÓN DE LA ONU</u>			
Líquidos inflamables, N.E.P. (contiene nafta, disolvente)	UN1993	3	III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información reglamentaria: Esta información puede ser útil para cumplir con varias reglamentaciones federales y estatales: Componentes presentes en este producto a un nivel que podría requerir informes según la Regulación 40CFR302 (CERCLA) Sección 102 de la EPA y la Regulación 40CFR372 (SARA) 313 de la EPA: Este producto contiene aproximadamente 12,07% de 1,2,4-trimetilbenceno. El etilbenceno, el cumeno y el xileno están presentes en menos del 1%.

El producto puede contener componentes que están regulados adicionalmente por agencias estatales y / o locales - Consulte con las agencias apropiadas.

Estado de notificación:

EE.UU. : Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Y

Canadá: Lista de sustancias nacionales (DSL): Y

16. OTRA INFORMACIÓN

Para obtener más información, consulte Tower Products, Inc.

Esta información aquí incluida se proporciona de buena fe, pero no se ofrece garantía, expresa o implícita.

Fecha de preparación: 1 de enero de 2015

Fecha de revisión: 5 de septiembre de 2019

Fecha de revisión: 18 de octubre de 2021