

**1. NOMBRE QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA**

<b>Formulado / Fabricado por:</b>	<b>Tower Products, Inc.</b> Easton, PA 18045 2703 Freemansburg Avenue
<b>Número telefónico de información:</b>	1-800-527-8626 or 610-253-6206
<b>Para Derrame químico llamada de emergencia:</b>	<b>CHEMTREC: USA/Canada</b> 1-800-424-9300 <b>Mexico</b> 800-681-9531
<b>Nombre del producto:</b>	<b>WASH 4550</b> (Lavado económico miscible con agua de bajo olor)
<b>Número CAS:</b>	Mezcla - No establecido

**2. IDENTIFICACIÓN DE 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 de GHS, incluidas las declaraciones de peligro y precaución**

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 POLVO / HUMO / GAS / NIEBLA / SPRAY / VAPORES.  
 P264: LAVAR CUIDADOSAMENTE LA PIEL DESPUÉS DE LA MANIPULACIÓN.  
 P280: UTILICE GUANTES DE PROTECCIÓN / ROPA PROTECTORA / PROTECCIÓN PARA LOS OJOS / PROTECCIÓN FACIAL.  
 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 VOMITO.

P303 + P361 + P353 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: ELIMINE EL CONTENIDO / ENVASE DE ACUERDO CON LAS REGLAMENTACIONES LOCALES / REGIONALES / NACIONALES.

#### Clasificación HMIS

Peligro para la salud: 2

Inflamabilidad: 2

Peligro físico: 0

Protección personal: B

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

<u>Componente (s)</u>	<u>Número CAS</u>	<u>* Concentración (peso)</u>
Espíritus minerales	8052-41-3	70-90%
Hidrocarburo aromático	64742-95-6	10-30%
Tensioactivo etoxilado de nonilfenol	9016-45-9	1-10%
<b>Componentes de los hidrocarburos aromáticos y los alcoholes minerales:</b>		
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	≤ 9.0%
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 la sección 1910.1200, las identidades químicas específicas y los porcentajes químicos exactos (concentración) de la composición se han retenido como un secreto comercial.

### 4. 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. MANIPULACIÓN 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 EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL****Pautas de exposición:**

<u>COMPONENTE</u>	<u>N° CAS</u>	<u>OSHA PEL/TWA</u>	<u>ACGIH TLV/TWA</u>	<u>ACGIH TLV/STEL</u>	<u>OTROS CLASIFICACIÓN</u>
Espíritus minerales	8052-41-3	100ppm(1)	100ppm		
Hidrocarburo aromático	64742-95-6	100ppm(2)			
Tensioactivo etoxilado de nonilfenol	9016-45-9	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 un 9,0% 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:** olor a disolvente

**pH:** N / A

**Punto de fusión:** N / A

**Rango de punto de ebullición:** 315 ° - 424 ° 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) 0,77

**Solubilidad en agua:** Insignificante

**Contenido máximo de COV:** 6,37 Lb / Gal (764 Gm / L)

**% Máximo de COV:** (método 24 de la EPA) 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 poligrosa:** 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 LA MEZCLA:

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:

LD50 Oral -  $\geq 2,403$  mg / kg

### LD50 dérmico:

LD50 dérmico -  $\geq 16,666$  mg / kg

### LC50 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, están enumeradas 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:**

Deseche 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 cumpla con los requisitos de un permiso del Sistema Nacional de Eliminación de Descarga de Contaminantes (NPDES), y la autoridad de permisos ha sido notificada por escrito antes de la descarga. No descargue este producto en sistemas de alcantarillado sin notificar previamente a la autoridad local de tratamiento de aguas residuales. Para obtener orientación, comuníquese con la Junta Estatal de Aguas o la Oficina Regional de la EPA.

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

<u>U.S. D.O.T. DESIGNACION</u>	<u>IDENTIFICACION NUMERO</u>	<u>DE EMBAJAJE CLASE</u>	<u>PELIGROSO GRUPO</u>
Líquido de limpieza (combustible no regulado)			
<u>U.S. D.O.T. DESIGNACION A GRANEL</u>			
Líquidos inflamables, N.E.P. (contiene nafta, disolvente)	UN1993	3	III
<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 9,0% 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 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 Más Información, Consultar La Torre Products, Inc.**

**Esta Información Aquí Contenida Es Dada De Buena Fe, Pero No Garantía, Expresa O Implícita.**

**Fecha de preparación:** 1 de enero de 2015

**Fecha de revisión:** 20 de octubre de 2021