

**1. NOMBRE QUÍMICO Y DATOS DE LA COMPAÑÍA**

**Formulado / Fabricado por:** Tower Products, Inc.  
Easton, PA 18045  
2703 Freemansburg Avenue

**Número telefónico 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:** SMARTFLEX UV FLEXO CLEANER  
(Limpiador de tinta flexográfica de alta resistencia)

**Número CAS:** Mezcla -No Establecida

**2. PELIGRO (S) IDENTIFICACIÓN****Clasificación GHS**

Los líquidos inflamables (categoría 4)  
Irritación de la piel (Categoría 3)  
Irritación de los ojos (Categoría 2B)

**Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los peligros y los consejos de prudencia**

Pictograma(s) Ninguno

Palabra de advertencia ¡ATENCIÓN!

## Declaraciones de peligro)

H227: LÍQUIDO COMBUSTIBLE.  
H316: CAUSA IRRITACIÓN LEVE DE LA PIEL.  
H320: PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR.

## Consejos de prudencia)

## Prevención:

P210: MANTENER ALEJADO DEL CALOR / CHISPAS / LLAMA ABIERTA / SUPERFICIES CALIENTES U OTROS FOCOS. NO FUMAR.  
P264: LAVAR LA PIEL CONCIENZUDAMENTE TRAS LA MANIPULACIÓN.

## Respuesta:

P370 + P378: EN CASO DE INCENDIO: UTILIZAR POLVO QUÍMICO SECO O DIÓXIDO DE CARBONO DE EXTINGUIR.

P332 + P313: EN CASO DE PIEL SE IRRITA: CONSULTE A UN MÉDICO / ATENCIÓN.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: ACLARAR CUIDADOSAMENTE CON AGUA PARA VARIOS MINUTOS. QUITAR LAS LENTES DE CONTACTO, SI LLEVA Y RESULTA FÁCIL. PROSEGUIR CON EL LAVADO.

## Almacenamiento:

P403 + P233: ALMACENAR EN UN LUGAR VENTILADO BIEN. MANTENER EL RECIPIENTE CERRADO.

## Disposición:

P501: ELIMINAR EL CONTENIDO / EL RECIPIENTE DE ACUERDO CON LAS REGULACIONES LOCALES / REGIONALES /.

**Clasificación HMIS**

Peligro para la salud: 1      Inflamabilidad: 2      Peligro físico: 0      Protección personal: B

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

<u>Componente (s)</u>	<u>Número CAS</u>	<u>* Concentración (peso)</u>
Dipropilenglicol monometiléter	34590-94-8	80-100%
Diacetonel Alcohol	123-42-2	10-20%

\* De conformidad con el párrafo (i) de §1910.1200, porcentajes químicos exactas (concentración) de la composición han sido retenidos como secreto comercial.

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Rutas de exposición:** inhalación, ingestión, piel

**Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Obtener atención médica inmediata.

**Inhalación:** Llevar al aire libre. Obtener atención médica inmediata.

**Ingestión:** Obtener atención médica inmediata. No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico.

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

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

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

**Peligros específicos:** Líquido combustible. Tras la combustión, el producto puede formar monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos. contenedores de productos se puede romper por presión de vapor cuando se expone al calor del fuego.

**Equipo de protección especial para los bomberos:** Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**Medidas de protección personal y equipo de protección:**

**Protección respiratoria:** Usar suministra equipos de aire o respiradores con cartuchos adecuado aprobado por NIOSH.

**Guantes de protección:** guantes resistentes impermeables o químicos (consulte con su proveedor de equipos de seguridad).

**Protección para los ojos:** Gafas químicas recomendadas contra el potencial de contacto con los ojos.

**Otra ropa y equipo de protección:** Zapatos de seguridad y delantales recomienda.

**Métodos de limpieza:**

**Los derrames menores:** Absorber el material con arcilla del suelo, vermiculita, arena o material absorbente similar y colocar en recipientes para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales y / o estatales.

**Los grandes derrames:** dique para contener el derrame. Eliminar las posibles fuentes de ignición, y se apagará la fuente del derrame si es posible. Retire el líquido mediante vacío química, material absorbente, u otros métodos seguros y aprobados, y colocar en recipientes para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales y / o estatales. Enjuague el área con agua para eliminar los residuos, y eliminar soluciones coloradas que el anterior.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación:** Líquido combustible - contenedores vacíos puede ser peligroso y contener vapores explosivos. No reutilizar los envases. equipos fijos suelo. equipos de bonos y la transferencia de suelo y contenedores.

**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado, lejos de sustancias incompatibles. Mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

<b>Guía de exposición:</b>	<b>ACGIH</b>	<b>OSHA</b>	<b>ACGIH</b>	<b>OTROS</b>	
<b>COMPONENTE</b>	<b>N° CAS</b>	<b>PEL / TLV</b>	<b>TWA / TLV</b>	<b>TWA / STEL</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>
Dipropilenglicol monometiléter	34590-94-8	100 ppm (piel)	100 ppm (piel)	150 ppm (piel)	
Diacetona alcohol	123-42-2	50 ppm (piel)	50 ppm (piel)		

Un gran potencial de absorción dérmica (piel).

**Controles de la exposición:** Evitar fuentes eléctricas abiertas cerca de las zonas de vapor de producto.

**Equipo de protección personal:**

**Ojos:** Gafas químicas recomendadas.

**Piel y cuerpo:** guantes resistentes impermeables o químicos (consulte con su proveedor de equipos de seguridad).

**Respiratorio:** La ventilación en el área de trabajo debe ser suficiente para mantener la atmósfera con el nivel de vapor por debajo de TLV más baja anotada. Si se excede el TLV de, utilizar un respirador con cartuchos apropiado aprobado por NIOSH o equipos de aire suministrado.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Aspecto:** líquido de color claro

**Olor:** Olor a solvente éter

**Umbral de olor:** N / A

**pH:** Ninguno

**Punto de fusión:** N / A

**Punto de ebullición:** Inicial BP 374° F

**Punto de inflamación:** (Vaso cerrado de Método) 160° F

**Tasa de evaporación:** N / A

**Limites inflamables:**

**LEL:** 1,1%

**UEL:** N / A

**Presión de vapor:** (mm Hg, calculado) <1 @ 68° F

**Densidad de vapor:** (Aire = 1) <5

**Solubilidad en agua:** Completa

**Gravedad específica:** (Agua = 1) 0,95

**Máximo contenido de VOC:** 7.92 lb / gal (855 g / L)

**VOC máximo%:** 99%

**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 a evitar:** agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono y otros compuestos durante la combustión.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Condiciones a evitar:** Evitar la exposición a fuentes de calor, arcos eléctricos y soldadura, llama abierta y agentes oxidantes fuertes.

**Advertencia:** La combustión espontánea puede ocurrir cuando el disolvente empapado materiales combustibles (papel, algodón, etc.) se dejó en reposo en locales cerrados.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****(ATE) para la mezcla:**

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

**DL50 oral:**

DL50 Oral - No hay datos disponibles

**DL50 cutánea:**

DL50 cutánea - No hay datos disponibles

**Inhalación LC50:**

CL50 Inhalación - No hay datos disponibles

**Otra información sobre toxicidad aguda:**

Datos no disponibles

**Vías de exposición:** inhalación, ingestión, piel

**Aguda:** La sobreexposición puede conducir a la depresión del sistema nervioso central, dando lugar a dolores de cabeza, náuseas y pérdida del conocimiento.

**Crónica:** Una exposición excesiva a altas concentraciones puede producir depresión del sistema nervioso central.

**Los signos y síntomas de exposición:** La exposición excesiva puede dar lugar a mareos, dolores de cabeza, irritación de los ojos y la dermatitis.

**Condiciones médicas agravadas por la exposición:** ojos preexistente, la piel, el hígado, los riñones, los nervios, o trastornos respiratorios pueden ser agravados por la exposición.

**Carcinogenicidad (NTP, IARC, OSHA):** Los componentes de este producto no han mostrado ninguna evidencia de carcinogenicidad.

**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:**

Desechar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables locales, estatales y federales. No verter este producto en lagos, arroyos, lagunas o estuarios, océanos u otras aguas a menos que de conformidad con los requisitos de un Contaminante Nacional de Altas Sistema de Eliminación de permiso (NPDES), y la autoridad de permisos ha sido notificado por escrito antes de la descarga. No verter este producto en sistemas de alcantarillado sin notificar previamente a la autoridad de la planta de tratamiento de alcantarillado local. Para 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. No regulado.			

**U.N. DENOMINACIÓN**

Igual que el DOT

**15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

**Información reglamentaria:** Esta información puede ser útil en el cumplimiento de diversas regulaciones federales y estatales: Los componentes presentes en este producto a un nivel que podría requerir la presentación de informes en virtud del Reglamento 40CFR302 (CERCLA) Sección 102 de la EPA y el Reglamento 40CFR372 (SARA) EPA 313: Ninguno

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

**Estatuto de notificación:**

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

Canadá: Lista de sustancias domésticas (DSL): Y

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**Para Más Información, Consultar Tower Products, Inc.**

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

**Fecha de preparación:** 1 Enero el año 2015

**Fecha de revisión:** 18 de octubre de 2021