

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 WASH FX
(Limpiador de tinta UV de alta resistencia)

Número CAS: Mezcla -No Establecida

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

Líquidos inflamables (categoría 4)
Toxicidad aguda: oral (categoría 4)
Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única (categoría 3)
Irritación de la piel (categoría 2)
Irritación ocular (categoría 2A)

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

Pictograma (s)



Palabra de advertencia ¡ATENCIÓN!

Declaraciones de peligro)

H227: LÍQUIDO COMBUSTIBLE.
H302: NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN.
H335: PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN RESPIRATORIA.
H315: CAUSA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
H319: PROVOCA UNA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.

Consejos de prudencia)

Prevención:

P210: MANTENER ALEJADO DEL CALOR / CHISPAS / LLAMAS ABIERTAS / SUPERFICIES CALIENTES Y OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN.

NO FUMAR.

P270: NO COMA, BEBA O FUME CUANDO UTILICE ESTE PRODUCTO.

P261: EVITE RESPIRAR EL HUMO / NIEBLA / VAPORES / POLVO / GAS / SPRAY.

P280: UTILICE GUANTES DE PROTECCIÓN / PROTECCIÓN PARA LOS OJOS / PROTECCIÓN FACIAL.

Respuesta:

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

P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: LLAME A UN CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA O AL MÉDICO SI SE SIENTE MAL.

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

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: LAVAR CON ABUNDANTE AGUA.

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. Continúe enjuagando.

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 SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componente (s)</u>	<u>Número CAS</u>	<u>* Concentración (peso)</u>
Alcohol de diacetona	123-42-2	70-90%
2-butoxietanol	111-76-2	20-40%

* 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

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 vómito a menos que se lo indique el personal médico.

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 EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Guía de exposición:	ACGIH	OSHA	ACGIH	OTROS	
COMPONENTE	N° CAS	PEL / TLV	TWA / TLV	TWA / STEL	CALIFICACIÓN
Alcohol de diacetona	123-42-2	50ppm (piel)	50ppm (piel)		
2-butoxietanol	111-76-2	25ppm (piel)	25ppm (piel)		

Potencial significativo de absorción dérmica (piel).

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 de éter

Umbral de olor: N / A

pH: Ninguno

Punto de fusión: N / A

Punto de ebullición: BP inicial 374° F (190 ° C)

Punto de inflamación: (Método de copa cerrada con etiqueta) 145 ° F

Limites inflamables:

LIE: 1,1%

UEL: N / A

Presión de vapor: (mmHG, calculado) <1 @ 68° F

Densidad de vapor: (Aire = 1) <5

Solubilidad en agua: Completa

Tasa de evaporación: N / A

Gravedad específica: (Agua = 1) 0.93

Contenido máximo de COV: 7,75 lb / Gal (930 Gm / L)

% Máximo de COV: 100%

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 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:

DL50 Oral - 2,000 mg / kg

LD50 dérmico:

DL50 cutánea - $\geq 4,405$ mg / kg

CL50 por inhalación:

CL50 Inhalación - ≥ 44 mg / l

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 hígado, los riñones, los nervios o las vías respiratorias pueden agravarse con 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 para cumplir con varias reglamentaciones federales y estatales: Componentes presentes en este producto a un nivel que podría requerir informes según la Regulación 40CFR302 (CÉRCLA) Sección 102 de la EPA y la Regulación 40CFR372 (SARA) 313 de la EPA: Este producto contiene aproximadamente un 25% de 2-butoxietanol.

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 de enero de 2015

Fecha de revisión: 30 de abril de 2018

Fecha de revisión: 18 de octubre de 2021