

1. NOMBRE QUÍMICO Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

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

Número telefónico de información 1-800-527-8626 or 610-253-6206

Por Química Derrame Llamada de Emergencia: CHEMTREC: USA/Canada 1-800-424-9300
Mexico 800-681-9531

Nombre del producto: SMARTFLEX FLEXO-WASH PLUS
(Limpiador avanzado de tinta flexográfica a base de agua)

Número CAS: Mezcla - No establecido

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

Irritación de la piel (categoría 2)

Irritación ocular (categoría 2A)

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

Pictograma (s) 

Palabra de advertencia ¡ATENCIÓN!

Declaraciones de peligro)

H315: CAUSA IRRITACIÓN CUTÁNEA.

H319: PROVOCA UNA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.

Consejos de prudencia)

Prevención:

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

P264: LAVAR CUIDADOSAMENTE LA PIEL DESPUÉS DE LA MANIPULACIÓN.

Respuesta:

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. QUITAR LOS LENTES DE CONTACTO, SI ESTÁ PRESENTE Y ES FÁCIL DE HACER. CONTINUAR ENJUAGANDO.

Almacenamiento:

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

Disposición:

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

Clasificación HMIS

Peligro para la salud: 1

Inflamabilidad: 0

Peligro físico: 0

Protección personal: B

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componente (s)</u>	<u>Número CAS</u>	<u>* Concentración (peso)</u>
2-butoxietanol	111-76-2	5-15%
Surfactante no iónico	9036-19-5	5-15%
Agente quelante patentado	XXXXXX	1-10%
Tripolifosfato de sodio	7758-29-4	1-10%

* De acuerdo con el párrafo (i) de §1910.1200, las identidades químicas específicas y los porcentajes químicos exactos (concentración) de la composición se han retenido 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 vomito.

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

5. AUXILIOS MEASUREST DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

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

Peligros específicos: N / A.

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. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Los envases vacíos pueden ser peligrosos. No reutilice los envases.

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

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices de exposición:	OSHA	ACGIH	ACGIH	OTROS
COMPONENTE	N° CAS	PEL / TWA	TLV / TWA	RATING
2-butoxietanol	111-76-2	25ppm (piel)	20ppm	5ppm (NIOSH)
Surfactante no iónico	9036-19-5	N / E	N / E	
Agente quelante patentado	XXXXXX	N / E	N / E	
Tripolifosfato de sodio	7758-29-4	15 mg / m3	N / E	

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

Apariencia: líquido naranja

Olor: olor a detergente

pH: (aproximado) 11,0 - 11,8

Punto de fusión: N / A

Punto de ebullición: 212 ° F

Punto de inflamación: Ninguno

Limites inflamables:

LEL: N / A

UEL: N / A

Presión de vapor: (mmHg) N / A

Densidad de vapor: (Aire = 1) N / A

Gravedad específica: (Agua = 1) 1.01

Solubilidad en agua: Completa

Contenido máximo de COV: 0,38 lb / gal (45 g / l)

% Máximo de COV: 5%

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.

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 - $\geq 4,761$ mg / kg

LD50 dérmico:

DL50 cutánea - ≥ 20.000 mg / kg

CL50 por inhalación:

CL50 Inhalación - ≥ 200 mg / l

Otra información sobre toxicidad aguda:

Datos no disponibles

Vías de exposición: inhalación, ingestión, piel

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

Crónica: La sobreexposición en altas concentraciones puede producir depresión del sistema nervioso central, dermatitis e irritación ocular.

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

Afecciones médicas agravadas por la exposición: Los trastornos preexistentes de los ojos, la piel, los riñones, el hígado, los nervios, los testículos 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 SOBRE LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación de residuos:**

Deseche 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 acuerdo con los requisitos de un Contaminante Nacional de Altas Eliminación System (NPDES), y la autoridad de permisos se ha 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 aguas residuales local. Para orientación, comuníquese con la Junta Estatal de Aguas o la Oficina Regional de la EPA.

14. TRANSPORTE INFORMACIÓN**U.S. D.O.T. DESIGNACION**

No regulado
(Congelable)

**IDENTIFICACION
NUMERO****DE EMBAJAJE
CLASE****PELIGROSO
GRUPO****U.N. DESIGNATION**

La misma que D.O.T.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información reglamentaria: esta información puede ser útil para cumplir con diversas reglamentaciones federales y estatales. Componentes presentes en este producto a un nivel que podría requerir información bajo la Regulación 40CFR302 (CERCLA) Sección 102 de la EPA y la Regulación 40CFR372 (SARA) 313 de la EPA: Este producto contiene aproximadamente 6% 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:

Sustancias Tóxicas U.S.A. : Ley de Control (TSCA): Y

Canadá: Lista de Sustancias Domésticas (DSL): Y

16. OTRAS INFORMACIONES

Para obtener más información, consulte la Tower Products, Inc.

Esta información aquí contenida es dada de buena fe, pero ninguna garantía, expresa o implícita.

Fecha de preparación: 1 de enero de 2015

Fecha de revisión: 13 de octubre de 2020

Fecha de revisión: 18 de octubre de 2021