

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

<b>Formulado / Fabricado por:</b>	<b>Tower Products, Inc.</b> 2703 Freemansburg Avenue Easton, PA 18045
<b>Número telefónico de información</b>	1-800-527-8626 or 610-253-6206
<b>Por Química Derrame 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>SMARTFLEX ANILOX ROLLER CLEANING GEL</b> (Premium Anilox Roller Cleaner)
<b>Número CAS:</b>	Mezcla - No establecido

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

Líquidos Inflamables (Categoría 4)  
 Toxicidad Aguda - Oral (Categoría 4)  
 Toxicidad Aguda - Dérmica (Categoría 4)  
 Toxicidad Aguda - Inhalación (Categoría 4)  
 Irritación de Piel (Categoría 2)  
 Irritación de Ojos (Categoría 2A)

**ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SGA, INCLUIDOS PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA**

Pictogram(s)



Palabra de advertencia ¡ATENCIÓN!

Statement (s) de peligro

H227: LÍQUIDO COMBUSTIBLE.  
 H302: NOCIVO POR INGESTIÓN  
 H312: NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL.  
 H332: NOCIVO EN CASO DE INHALACIÓN.  
 H315: PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.  
 H319: PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.

CONSEJOS DE PRUDENCIA (S)

P210: MANTENER ALEJADO DEL CALOR / CHISPAS / LLAMA ABIERTA / SUPERFICIES CALIENTES. NO FUMAR.  
 P261: EVITAR RESPIRAR EL POLVO / EL HUMO / EL GAS / LA NIEBLA / LOS VAPORES / EL AEROSOL.  
 P271: UTILIZAR ÚNICAMENTE EN EXTERIORES O EN UN ÁREA BIEN VENTILADA.  
 P280: LLEVAR GUANTES / ROPA PROTECTORA / PROTECCIÓN DE LOS OJOS / LA CARA.

RESPUESTA:

P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: LLAME A UN CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA O AL MÉDICO SI SE ENCUENTRA MAL.  
 P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: LAVAR CON AGUA Y JABÓN.  
 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 + P235 + P233: ALMACENAR EN UN LUGAR BIEN VENTILADO. MANTENER EN LUGAR FRESCO. MANTENER EL RECIPIENTE CERRADO.

**ELIMINACIÓN:**

P501: ELIMINAR EL CONTENIDO / RECIPIENTE CONFORME A LA LEGISLACIÓN LOCAL Y NACIONAL / REGIONAL /.

**Clasificación HMIS**

PELIGRO PARA LA SALUD: 1 INFLAMABILIDAD: 1 PELIGRO FÍSICO: 0 PROTECCIÓN PERSONAL: C

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

<u>Componente(s)</u>	<u>Número CAS</u>	<u>* Concentración (peso)</u>
Etanolamina	141-43-5	5-10%
2-Butoxietanol	111-76-2	5- 10%

\* De conformidad con el párrafo (i) de §1910.1200, porcentaje química específica (concentración) de composición ha sido retenida 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. Obtenga atención médica inmediata.

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

**Ingestión:** Obtenga atención médica inmediata. No induzca el vómito.

**Contacto con la piel:** Lave 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:** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

**Riesgos específicos:** N / A.

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

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

**Precauciones personales y equipos de protección:**

**Protección respiratoria:** Utilizar suministra equipos o respiradores de aire con cartuchos adecuada NIOSH aprobado.

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

**Protección de los ojos:** Gafas protectoras contra salpicaduras 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:**

**Derrames menores:** Absorber el material con arcilla tierra, vermiculita, arena o material absorbente similar y poner en recipientes para su eliminación de acuerdo con las normativas locales y / o estatales.

**Grandes derrames:** Dique y contener el derrame. Eliminar las posibles fuentes de ignición, y apague la fuente del derrame si es posible. Retire el líquido por medio de vacío químico, material absorbente, u otros métodos seguros y aprobados, y colocar en recipientes para su eliminación de acuerdo con las normativas locales y / o estatales. Lave el área con agua para eliminar los residuos y eliminar soluciones coloradas que el anterior.

**7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación:** Los envases vacíos pueden ser peligrosos; no vuelva a utilizar los envases vacíos. Abrir y manipular los recipientes con cuidado. Evitar la formación de aerosoles.

**Almacenamiento:** Almacene en un área fresca, seca y ventilada, lejos de sustancias incompatibles. Mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso. Evitar la congelación. Almacenar entre 50 ° F y 80 ° F.

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

<b>Directrices de exposición:</b>	<b>OSHA</b>	<b>ACGIH</b>	<b>ACGIH</b>	<b>OTROS</b>	
<b>COMPONENTE</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>PEL / TWA</b>	<b>TLV / TWA</b>	<b>TLV / STEL</b>	<b>RATING</b>
Etanolamina	141-43-5	3 ppm	3 ppm	6 ppm	
2-Butoxietanol	111-76-2	25 ppm (piel)	20 ppm (piel)		

Un gran potencial de la dermis (piel) de absorción.

**Controles de la exposición:** Evitar fuentes eléctricas abiertas cercanas a las áreas de vapor de producto.

**Equipos de protección personal:**

**Ojos:** Gafas químicas recomendadas.

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

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

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Apariencia:** gris claro para palidecer pasta amarilla

**Olor:** Citrus olor.

**pH:** N / A

**Punto de fusión:** N / A

**Punto de ebullición:** N / A

**Punto de Inflamación:** (Tag Closed Cup Método) N / A

**Límites de inflamabilidad:**

**LEL:** N / A

**UEL:** N / A

**Presión de vapor:** (mmHg) N / A

**Densidad de vapor:** (aire = 1) N / A

**Gravedad específica:** (agua = 1) N / A

**Solubilidad en agua:** Miscible

**Contenido máximo de COV:** N / A

**Máximo VOC%:** N / A

**Umbral de olor:** N / A

**Tasa de evaporación:** N / A

**Densidad relativa:** N / A

**Coefficiente de reparto 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:** Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Condiciones a evitar:** N / A.

**11. Información Toxicológica**

Etanolamina 141-43-5 5-10%

Toxicidad aguda:

DL50 oral - rata - 1.720 mg / kg

Inhalación: El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.

DL50 cutánea - conejo - 1015 mg / kg

2-Butoxietanol 111-76-2 5-10%

Toxicidad aguda:

DL50 oral - rata - 470 mg / kg

DL50 Inhalación - rata - 4 h - 450 ppm

DL50 cutánea - conejo - 220 mg / kg

DL50 intraperitoneal - rata - 220 mg / kg

DL50 intravenosa - rata - 307 mg / kg

**Vías de exposición:** inhalación, ingestión, piel**Agudo:** La exposición excesiva puede dar lugar a irritación de la piel, irritación de los ojos, y depresión del sistema nervioso central, dando lugar a dolores de cabeza, náuseas y pérdida del conocimiento.**Crónica:** La sobreexposición a altas concentraciones puede producir depresión del sistema nervioso central, dermatitis e irritación ocular.**Signos y síntomas de exposición:** La exposición excesiva puede dar lugar a mareos, dolores de cabeza, dermatitis e irritación ocular.

Condiciones médicas agravadas por la exposición: ojo preexistentes, la piel o respiratorias pueden verse agravadas por la exposición.

**Carcinogénesis (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>U.S. D.O.T. DESIGNACION</u>	<u>IDENTIFICACION NUMERO</u>	<u>DE EMBAJAJE CLASE</u>	<u>PELIGROSO GRUPO</u>
No regulado.			

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Información reglamentaria:** Esta información puede ser útil en el cumplimiento de diversas regulaciones federales y estatales. Componentes presentes en este producto a un nivel que podría deban ser reportados bajo la Sección 102 del Reglamento 40CFR302 EPA (CERCLA) y el Reglamento 40CFR372 EPA (SARA) 313: Este producto contiene aproximadamente el 5% - 10% 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 Torre Products, Inc.**

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

**Fecha de Preparación:** enero 1, 2015

**Fecha de Revisión:** 18 de octubre de 2021