



Let's do chemistry together

HOJA DE SEGURIDAD
Tween 80
fecha de actualización 13 de octubre de 2023

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre comercial: Tween 80

Nombre General: Polisorbato 80

Proveedor

Nombre y datos del proveedor

Nombre: MAR QUIMICOS SAS

Dirección: Cra 69 C # 31-22 sur, Barrio Carvajal. Bogotá, Colombia

Teléfonos de emergencia:

Teléfono administrativo: (57) 3125920108. Lunes a viernes (8:00- 17:30)

Página contacto <https://zerachem.com/contacto>

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Elementos de etiquetado

No se necesita ninguno según los criterios de clasificación.

Indicaciones de peligro

No aplicable

Consejos de precaución - Prevención

No aplicable.

Otros peligros que no dan lugar a una clasificación

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia

El producto no contiene sustancias que, en su concentración, se consideren peligrosas para la salud.

Nombre químico	N.º CAS	Peso-%	Observaciones
Sorbitán, mono-(9Z)-9 octadecenoato, derivados de poli(oxi-1,2-etanodiilo)	9005-65-6	80 - 100	-



Let's do chemistry together

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación	Sacar al aire libre. Si respira con dificultad, administre oxígeno. Si no respira, administre respiración artificial.
Contacto visual inferior y superior.	Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados Consulte a un médico. Quítese los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Continúe enjuagando.
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua. Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
Ingestión	No induzca el vómito sin consejo médico. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si el vómito se produce espontáneamente, mantenga la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como

<u>retardados</u> Síntomas	No hay información disponible.
----------------------------	--------------------------------

Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesario

<u>inmediatamente</u> Nota para los médicos	Tratar sintomáticamente.
---	--------------------------

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	Utilice medidas de extinción apropiadas a las circunstancias locales y al entorno circundante. ®
--------------------------------------	--

Medios de extinción inadecuados ineficaz.	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para combatir incendios puede resultar
---	---

Peligros específicos derivados de la sustancia química	No inflamable.
---	----------------

Equipo de protección especial para bomberos

Los bomberos deben usar equipo de respiración autónomo y equipo completo de protección contra incendios. Utilicen equipo de protección personal.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de

emergencia **Precauciones personales** Asegúrese de que haya una ventilación adecuada.

Para personal de emergencia Utilice la protección personal recomendada en la Sección 8.

Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Consulte la Sección 12 para obtener información ecológica adicional.

Métodos y material para contención y limpieza

Métodos de contención Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo.

Métodos de limpieza Recoger y transferir a contenedores debidamente etiquetados.

Prevención de riesgos secundarios Limpiar minuciosamente los objetos y zonas contaminadas respetando las normas medioambientales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Proteger de la luz solar. Conservar en un lugar bien ventilado. Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Mantener el envase cerrado cuando no esté en uso.

Materiales de embalaje No hay información disponible.

Materiales incompatibles No hay información disponible.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacionales. Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con efectos límites de exposición establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería Duchas



Let's do chemistry together

Ojo/cara protección	Estaciones lavaojos Utilice gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).
Protección de las manos	Utilice guantes adecuados.
Protección de la piel y el cuerpo	Delantal resistente a productos químicos. Zapatos o botas de protección.
Protección respiratoria exposición son...	No se necesita equipo de protección en condiciones normales de uso. Si los límites de Si se excede o se experimenta irritación, puede ser necesaria ventilación y evacuación.
Consideraciones generales de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas

básicas Estado físico	Líquido a 25 °C / 77 °F	
Olor	No hay información disponible	
Umbral de olor	No hay información disponible	
Propiedad	Valores	Observaciones • Método
pH	6	5% p/p en agua a 25 °C / 77 °F
Punto de fusión/punto de congelación	< 0 °C / 32 °F	
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial y rango de ebullición	> 100 °C / 212 °F	
punto de inflamabilidad	> 149 °C / 300 °F	Copa Abierta de Cleveland
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	<16 mmHg	(25 °C/77 °F)
Densidad relativa de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad y/o densidad relativa	1,07 g/cm ³	@25 °C / 77 °F
Solubilidad en agua	Soluble	
Solubilidad en otros disolventes	No hay datos disponibles	
Coeficiente de partición (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles	

Let's do chemistry together



Let's do chemistry together

Temperatura de autoignición No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática 300 - 500 cSt
Dinámica viscosidad No hay datos disponibles
Características de las partículas No hay información disponible

Otra información

Peso molecular No hay información disponible
Contenido de COV (%) No hay información disponible
Densidad aparente No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad No hay información disponible.
Estabilidad química Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno bajo procesamiento normal.
Polimerización peligrosa No hay información disponible.
Condiciones a evitar No se conoce ninguno.
Materiales incompatibles No hay información disponible.
Productos de descomposición peligrosos No hay información disponible.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación No se dispone de datos de pruebas específicos para la sustancia o mezcla.
Contacto visual No se dispone de datos de pruebas específicos para la sustancia o mezcla.
Contacto con la piel No se dispone de datos de pruebas específicos para la sustancia o mezcla.
Ingestión No se dispone de datos de pruebas específicos para la sustancia o mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y

toxicológicas **Síntomas** No hay información disponible.

Toxicidad aguda

Nombre químico	LD50 oral	LD50 dérmica	Inhalación LC50
Sorbitán, derivados de mono-(9Z)-9-octadecenoato, poli(oxi-1,2-etanodiilo) 9005-65-6	34500 µL/kg (rata).	-	-

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo

plazo. **Corrosión/irritación cutánea** No hay información disponible.

Daño ocular grave/irritación ocular No hay información



Let's do chemistry together

disponible. Sensibilización respiratoria o cutánea. No hay información disponible. Mutagenicidad en células germinales.

No hay información

disponible.

Carcinogenicidad

El producto no contiene ningún componente presente en concentración mayor o igual al 0,1% catalogado como carcinógeno/posiblemente carcinógeno por NTP, IARC y OSHA.

Toxicidad reproductiva

No hay información disponible.

STOT - exposición única

No hay información

disponible. Toxicidad específica en determinados órganos

(STOT) - exposición repetida

No hay información

disponible. Peligro de aspiración.

No hay información

disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

Residuos de residuos/productos no utilizados

Deseche de acuerdo con las regulaciones locales.

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.



Let's do chemistry together

Envases contaminados

No reutilice los envases vacíos.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

<u>MEX</u>	No regulado
<u>IATA</u>	No regulado
<u>IMDG</u>	No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normativa/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

Reglamentos internacionales

El Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono

El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes

No aplicable.

El Convenio de Rotterdam

No aplicable.

Inventarios internacionales

Inventarios globales

Comuníquese con el proveedor para conocer el estado de cumplimiento del inventario.

16. OTRA INFORMACIÓN

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. Esta información se ofrece únicamente como guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros, y no debe considerarse una garantía ni una especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y podría no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Let's do chemistry together