



# HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 05

Fecha de Revisión: 05/FEB/2021

Página 1 de 8

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre de la sustancia química:	<b>TWEE 20 POLISORBATO IQ 0198</b>
Código de identificación:	OP0198
Nombre SAC del producto:	ND
Otros medios de identificación:	Tween 20, Polisorbato 20.
Uso recomendado:	Empleado en la industria cosmetológica.
Datos del fabricante o distribuidor:	DPS Mexicana S.A. de C.V. Lago Chapala No. 158, Colonia Anáhuac, Cd. México, C.P. 11320 Teléfono: 53 96 60 60
Teléfonos de emergencia:	SETIQ (ANIQ) en el área metropolitana 52 30 51 00 y 01 800 00 214 00 al interior de la república, con atención las 24 horas del día los 365 días del año. La ANIQ es el sistema de emergencia que proporciona telefónicamente información técnica y específica para atender emergencias e incidentes en donde se encuentran involucrados productos químicos en toda la República Mexicana.

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

	Clase	Categoría
Clasificación de la sustancia:	N.D	N.D
	N.D	N.D

Elementos de la etiqueta: Sustancia o mezcla no peligrosa según la Directiva 67/548/CEE.

Palabra de advertencia **NINGUNA.**

### Indicaciones de peligro

Código      Indicación de peligro físico

### Consejos de prudencia

#### Generales

Código      Consejos de prudencia de prevención

P102      Mantener fuera del alcance de los niños

#### Prevención

#### Intervención/Respuesta

#### Almacenamiento

P402+P403+  
P404+P410      Almacenar en un lugar seco, bien ventilado, en un recipiente cerrado y proteger de la luz solar.

#### Eliminación

P501      Eliminar el contenido y/o recipiente.

Otros Peligros:      NA

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Sustancia/Mezcla:      Mezcla

Nombre químico (Identidad)	Número CAS	Concentraciones	Impurezas y Aditivos	Número ONU
Polysorbate 20	9005-64-5	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	N.D	N.D

El producto no contiene componentes clasificados como peligrosos para la salud por encima del valor de límite establecido en la legislación de referencia. No contiene ingredientes peligrosos.

#### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Recomendaciones Generales	Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de Datos de Seguridad al personal medico.
Contacto con la piel	Quitese la ropa contaminada y lavar con agua en abundancia.
Contacto con los ojos	Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Inhalación	Si se aspiró, mueva a la persona al aire fresco, administre oxígeno de ser necesario o respiración artificial si es necesario. Llame al médico si los síntomas persisten.
Ingestión	Si la persona está consciente, enjuague la boca con agua. Nunca deje administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora. Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Síntomas y efectos adicionales que requieran atención inmediata son desconocidos hasta ahora.

#### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción	Agua pulverizada, Espuma, CO <sub>2</sub> , Polvo químico seco
Peligros específicos	Vapores nocivos En caso de incendio las sustancias/grupos de las sustancias citadas pueden desprenderse. Formación de CO y CO <sub>2</sub> .
Medidas especiales	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico o seco o dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Equipo de protección personal: Utilizar equipo de respiración autónomo, Ropa de seguridad para el combate de incendios, de ser necesarios.







#### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME Y/O FUGA.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Evitar el contacto con ojos, piel y ropa. Si hay vapores, nieblas o gas, evite respirarlos. Usar ropa de protección personal, ver sección 8.
Precauciones relativas al medio ambiente	Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	En caso de grandes derrames, contener el derrame de ser posible mediante la formación de diques y posteriormente recolectarlo usando un material absorbente no combustible como tierra, arena, vermiculita, aserrín, etc, colocar en contenedor para su disposición final.

#### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones de manejo	Se recomienda usar siempre el equipo de protección personal correspondiente. Lavar perfectamente con abundante agua y jabón después de la manipulación del producto. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.
Condiciones de almacenamiento e incompatibilidades	Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. Almacenar protegido de la congelación. Temperatura de almacenamiento: 40 °C máx. Proteger de la humedad.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control	No hay límites de exposición conocidos.
Controles técnicos apropiados	No hay límites de exposición conocidos.
Medidas de control individual como equipo de protección personal (EPP)	     
Protección para ojos y cara	Uso de goggles de seguridad
Protección manos y pies	Uso de guantes de nitrilo.
Protección para vías respiratorias	No se requiere de protección respiratoria en temperatura ambiente.
Protección de la piel y del cuerpo	NA
Otro tipo de protección	Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa de trabajo. Ducha de Seguridad y baño para los ojos. Evitar el contacto e inhalación. Evitar la exposición prolongada o repetida.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.)	Líquido aceitoso, color amarillo claro.
Olor	Característico
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	>20 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	>100°C
Punto de inflamación	(Método cleveland copa abierta ASTM-D92): >150.
Velocidad de evaporación	(BUTIL ACETATO=1): Sin datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido/gas)	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible
Presión de vapor	<1.00 (mmHg).
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	(H <sub>2</sub> O=1) 25/25°C: 1.1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad (es)	Soluble en Agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Peso Molecular	No disponible
Otro dato relevante	No disponible

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad	Ninguna reacción peligrosa si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Estabilidad química	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Revisar incompatibilidades.
Condiciones a evitarse	Consérvese alejado del calor. En caso de incendio puede provocar óxidos de carbono.

Materiales incompatibles

Agentes Oxidantes Fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguna descomposición peligrosa si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

	Dosis toxica oral: DL50 oral (rata) 36.7 g/Kg
	Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.
Toxicidad aguda	Ingestión: Puede ser nocivo si es tragado. Piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.
Corrosión/irritación cutánea	Ojos: Puede provocar una irritación en los ojos. No se espera.
Ocular	No disponible
Sensibilización respiratoria o cutánea	No disponible
Mutagenicidad en celular germinales	No disponible
	Sustancia Cancerígena: ACGIH : No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.
Carcinogenicidad	NTP: En este producto no se identifica ningún componente , que presente niveles mayores que o iguales a 0.1% , como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología. OSHA: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.
Toxicidad para la reproducción	No disponible
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición única )	No disponible
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición repetida)	No disponible
Peligro por aspiración	No disponible
Otra información	No disponible

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad	Acuático Toxicidad: Toxicidad para los peces CLso (otros peces) 350 mg/l - 24 h
Persistencia y degradabilidad	No disponible.
Potencial de bioacumulación	No disponible.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Otros efectos adversos.	No disponible.

### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

Eliminación de los residuos/recipiente: Los requisitos de la legislación para la eliminación de residuos puede variar según el país, estado y/o territorio. Cada usuario debe remitirse a las leyes y normatividad vigente. Se puede incinerar el material de acuerdo con las regulaciones gubernamentales vigentes( Locales, Estatales y Federales debido a sus características biodegradables se puede tratar en bajas concentraciones en una planta de desechos químicos.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

Transporte terrestre	<p>Nombre de envío correcto: No es peligroso para el transporte.          IN ° UN/ ID: No es peligroso para el transporte.          Nivel de riesgo: No es peligroso para el transporte.          Grupo de embalaje: No es peligroso para el transporte.          Código de riesgo: No es peligroso para el transporte.          Cantidad limitada y exceptuada: No es peligroso para el transporte.</p>
Transporte aéreo (ICAO/IATA)	<p>Nombre de envío correcto: No es peligroso para el transporte.          IN ° UN/ ID: No es peligroso para el transporte.          Nivel de riesgo: No es peligroso para el transporte.          Grupo de embalaje: No es peligroso para el transporte.          Instrucciones para aviones de pasajeros y carga: No es peligroso para el transporte.          Instrucciones para aviones de carga: No es peligroso para el transporte.          CRE: No es peligroso para el transporte.</p>
Transporte marítimo (IMO)	<p>Embalajes de transporte según el código IMDG          Nombre de envío correcto: No es peligroso para el transporte.          IN ° UN/ ID: No es peligroso para el transporte.          Nivel de riesgo: No es peligroso para el transporte.          Grupo de embalaje: No es peligroso para el transporte.          EMS: No es peligroso para el transporte.          Estiba y segregación: No es peligroso para el transporte.          Contaminante marino: No.          Nombre para la documentación de transporte: No clasificado como peligroso para el transporte.</p>
Número ONU	No es peligroso para el transporte.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No es peligroso para el transporte.
Clase (s) de peligro en el transporte	No es peligroso para el transporte.
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	No es peligroso para el transporte.
Riesgos ambientales	No es peligroso para el transporte.
Precauciones especiales para el usuario	No es peligroso para el transporte.
Transporte agranel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ	No es peligroso para el transporte.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**

Reglamento y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla

NOM - 018 - STPS - 2015, NMX-R-019-SCFI-2011

**SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

**La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.**

#### Abreviaturas, siglas, acrónimos

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienist (EUA)
ADR	European Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by road
CAS	Chemicals Abstracts Service (American Chemical Society, USA)
CE50	Concentración media del 50% de respuesta máxima
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
CL	Concentración Letal
CL50	Concentración letal para el 50% de los animales en prueba
DL50	Dosis Letal para el 50% de los animales del test
DLLo	Dosis Letal low
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
HDS	Hoja de Datos de Seguridad
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IPVS	Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud
NA	No Aplica
ND	No disponible
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NR	No regulado
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (EUA)
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PEL-TWA	Límite permitido de exposición-promedio ponderado en el tiempo
SARA	State Authorization Reciprocity Agreement
TLV-STEL	Límite de tolerancia-periodo corto de tiempo (15 minutos, máximo)
TLV-TWA	Límite de tolerancia-promedio ponderado en el tiempo
TSCA	Toxic Substances Control Act

#### OTRA INFORMACIÓN.

<p>Código NFPA</p> <p>Inflamabilidad 0</p> <p>Reactividad 0</p> <p>Riesgo especial</p>	<p>Salud 1</p> 
--	--

La información contenida en este documento corresponde a datos proporcionados por el fabricante y es una orientación específica del producto entregado, sin embargo, ninguna garantía se expresa en los resultados obtenidos en el uso de este material. Recomendamos que los compradores al usar el producto realice pruebas preliminares para determinar que las características de este sean adecuadas a sus propósitos particulares. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por daños o lesiones que sufra el comprador o terceras personas por este material si no son respetadas y cumplidas las indicaciones y precauciones mencionadas en esta hoja de seguridad, así mismo el

vendedor no asume ninguna responsabilidad por daños o lesiones al comprador o terceras personas por el uso indebido de este material aun cuando hayan sido cumplidas las indicaciones de seguridad expresadas en esta hoja. Además, el comprador asume los riesgos por el uso de este material. Ninguna autorización o garantía es expresada o implícita, respecto a los datos. Nada de lo aquí publicado constituye un permiso, insinuación o recomendación para poner en práctica cualquier procedimiento en violación a la ley o regulación gubernamental; por lo tanto, no debe haber responsabilidad adjudicada para DPS MEXICANA S.A. DE C.V. una vez hecha la entrega.

<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b>	05/01/2022
<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	05/01/2022
<b>FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN</b>	05/01/2025