



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:	TWEE 20 POLISORBATO 077
Código de identificación:	OP0077
Nombre SAC del producto:	ND
Otros medios de identificación:	Polysorbate-20, Polisorbato 20, Polioxietilen 20 sorbitán monooleato.
Uso recomendado:	Se ocupa como agente humectante en acondicionadores de shampoos, aumenta la capacidad de retener agua en ungüentos. Se ocupa como humectante, solubilizante y emulsionante.
Datos del fabricante o distribuidor:	DPS Mexicana S.A. de C.V. Lago Chapala No. 58, 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.

Clasificación de la sustancia:	Clase	Categoría
--------------------------------	-------	-----------

Elementos de la etiqueta: Sustancia no clasificada como peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008.

Pictogramas **NA**

Palabra de advertencia **NA**

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

P404+P410

Eliminación

P501 Eliminar el contenido y/o recipiente.

Otros Peligros: **NA**

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Sustancia/Mezcla: Sustancia.

Nombre químico (Identidad)	Número CAS	Concentraciones	Impurezas y Aditivos	Número ONU
Monooleato de Sorbitán 20 OE.	9005-65-6	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	113	113

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	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al personal médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
Contacto con los ojos	Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. No frotarse los ojos, debido a que la carga mecánica se puede dañar la córnea. Consulte con un médico si las molestias persisten.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
Ingestión	Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar vómito. Buscar ayuda médica. Puede causar dolor abdominales, mareos y vómito.
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, dióxido de carbono (CO ₂), productos químicos secos, espuma resistente al alcohol.
Peligros específicos	Mantener alejado de fuentes de ignición así como materiales combustibles. Evitar la inhalación de materiales o productos de la combustión. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.
Medidas especiales	Equipo de protección personal: Utilizar equipo de respiración autónomo.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	En caso de incendio en los alrededores, seguir las siguientes indicaciones: 1-Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. 2-Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado. 3-No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua. En caso de incendio es posible la formación de gases de combustión tóxicos.


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

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Manipular el producto con guantes adecuados. Evitar respirar los vapores. Utilizar, si es preciso, un aparato respirador adecuado. Evitar todo contacto con los ojos y la piel. Mantener una ventilación adecuada en las áreas de trabajo después de derrame accidental.
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	Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales. Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones de manejo	No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Vestir prendas protectoras. Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación y la ingestión.
Condiciones de almacenamiento e incompatibilidades	Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, observando las precauciones indicadas en el etiquetado. Mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad).

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control	Límites de exposición. Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región. Valores límite biológicos. Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.
Controles técnicos apropiados	Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento del proceso, la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente.
Medidas de control individual como equipo de protección personal (EPP)	
Protección para ojos y cara	Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antirrapas) (Norma de la UE- EN 166).
Protección manos y pies	Guantes protectores de Caucho natural, Goma de nitrilo, Neopreno, PVC. (Norma de la UE- EN 374).
Protección para vías respiratorias	Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizarse respiradores certificados apropiados. Utilice un NIOSH/ MSHA o la norma europea EN 136 respirador aprobado sin límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados. Tipo de filtro recomendado: Gases y vapores orgánicos de filtro Tipo A Marrón
Protección de la piel y del cuerpo	Ocupar ropa de protección adecuada.
Otro tipo de protección	NA

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.)	Líquido aceitoso de color amarillo o ámbar.
Olor	Inodoro
Umbral del olor	No disponible
pH	5-7 g% p/p en agua a 25°C.
Punto de fusión/punto de congelación	<15 °C.
Punto inicial e intervalo de ebullición	>100 °C.
Punto de inflamación	>150 °C.
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible
Presión de vapor	<16 mmHg a 25 °C.
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	1.00-1.20 g/cm³.

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	300-500 cts a 25°C.
Peso Molecular	1227.54 g/mol.
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	No presenta reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de proceso.
Condiciones a evitarse	Se deben observar las medidas de precaución habituales para la manipulación de los productos químicos.
Materiales incompatibles	Ácidos minerales oxidantes, agentes reductores fuertes, agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguna descomposición peligrosa si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación. Durante la combustión del material puede formarse monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda	DL50 Oral-Rata:37 g/kg.Inhalación: Sin datos disponibles. Cutáneo: Sin datos disponibles.
Corrosión/irritación cutánea	Sin datos disponibles.
Ocular	Sin datos disponibles.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sin datos disponibles.
Mutagenicidad en celular germinales	IARC: Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales a 0.1% es identificado como probable, posible o confirmado carcinógeno humano por IARC. NTP:Este producto no identifica ningún componente que presente niveles mayor o igual a 0.1% por el Programa Nacional de Toxicología. OSHA: Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o igual a 0.1% por lo que no esta en la lista de carcinógenos de OSHA.
Carcinogenicidad	IARC: Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales a 0.1% es identificado como probable, posible o confirmado carcinógeno humano por IARC. NTP:Este producto no identifica ningún componente que presente niveles mayor o igual a 0.1% por el Programa Nacional de Toxicología. OSHA: Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o igual a 0.1% por lo que no esta en la lista de carcinógenos de OSHA.
Toxicidad para la reproducción	Sin datos disponibles.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición única)	Sin datos disponibles.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición repetida)	Sin datos disponibles.
Peligro por aspiración	Sin datos disponibles.
Otra información	Sin datos disponibles.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad	Toxicidad: Según 1272/2008/CE: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático. NOEC: Valor: 100 mg/L, especie microorganismos. Test EC50 (mg/l): Crustáceos (Daphnia Magna) CE50: >10 mg/l/48h. Bacterias CE50: 146-774 mg/l/5 min.
Persistencia y degradabilidad	Test- DB05/DQO Biodegradabilidad: DB05/DQO= 0.97 Degradación abiótica según Ph. Observaciones: Producto fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación	Datos no disponibles.
Movilidad en el suelo	El producto es soluble en agua y puede propagarse en sistemas acuosos. Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua.
Otros efectos adversos.	No disponible.

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

Restos de residuos/productos sin usar:

Quienes generen residuos químicos deberán determinar si los productos químicos desechados se clasifican como residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos deberán consultar también las normativas locales, regionales y nacionales relativas a residuos peligrosos con el fin de asegurar una clasificación completa y exacta.

Embalaje contaminado: Vaciar el contenido restante. Eliminar, observando las normas locales en vigor. No reutilizar los recipientes vacíos.

Catálogo de Desechos Europeos: Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación.

Otra información: El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transporte terrestre	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.
Transporte aéreo (ICAO/IATA)	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.
Transporte marítimo (IMO)	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.
Número ONU	No clasificado como peligroso para el transporte.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No clasificado como peligroso para el transporte.
Clase (s) de peligro en el transporte	No clasificado como peligroso para el transporte.
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	No clasificado como peligroso para el transporte.
Riesgos ambientales	No clasificado como peligroso para el transporte.
Precauciones especiales para el usuario	No clasificado como peligroso para el transporte.
Transporte agranel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ	No clasificado como 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

TSCA: Todos los componentes de este producto están catalogados en el Inventario. ID:15015 , orbitan, mono-(9z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl),derivs.
Componentes SARA 302: Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos informados por SARA Título III, Sección 302.
Componentes SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con los números CAS conocidos que excede el umbral que los niveles reportados (de Minimis) establecidos por el Título III de SARA, Sección 313.

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.

Código NFPA
Salud 1
Inflamabilidad 1
Reactividad 0
Riesgo especial



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.

FECHA DE ELABORACIÓN

27/04/2022

FECHA DE REVISIÓN

27/04/2022

FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN

27/04/2025