



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:	PEG-150 DIESTEARATO
Código de identificación:	OP0061
Nombre SAC del producto:	ND
Otros medios de identificación:	PEG-150 Diesterate, Diesterato de PEG 150, Óxido de polietileno diestearato; Polioxietileno diestearato; Polietilenglicol diestearato; Poli (oxi-1,2-etanodiol), alfa- (1-oxooctadecil) -omega -((1-oxooctadecil) oxi) -; Diesterato de PEG; Tensiactivo noniónico.
Uso recomendado:	Es utilizado como agente acondicionador, solubilizante, emulsificante, regulador de viscosidad o estabilizador de espuma para la fabricación de industria cosmética.
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: Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR Part 1910.1200.

Pictogramas N/A

Palabra de advertencia **N/A.**

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
Diesterato de Polietilén glicol.	9005-08-7.	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	ND	ND

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Recomendaciones Generales	Retire inmediatamente cualquier ropa sucia por el producto. Enseñar esta Hoja de Datos de Seguridad al personal medico.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa, las joyas y los zapatos contaminados. Lavar con jabón o suave detergente y grandes cantidades de agua hasta que no queden restos químicos (al menos 15 a 20 minutos). Obtenga atención médica, si es necesario.
Contacto con los ojos	Lávese los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua o solución salina normal, levantando ocasionalmente párpados superior e inferior, hasta que no queden restos químicos. Obtenga atención médica de inmediato.
Inhalación	Cuando sea seguro entrar en el área, aléjese de la exposición. Utilice una mascarilla con válvula de bolsa o un dispositivo similar para realizar respiración artificial (respiración de rescate) si es necesario. Obtenga atención médica.
Ingestión	Nunca haga vomitar o beber líquidos a una persona o beber líquidos a una persona inconsciente. Dale agua o leche. Si vomita ocurre, mantenga la cabeza más baja que las caderas para ayudar a prevenir la aspiración. Si la persona está inconsciente gire la cabeza hacia un lado. Obtenga atención médica de inmediato.
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	En caso de fuego, utilizar: Espuma resistente al alcohol, Agua spray, Dioxido de carbono (CO ₂), Polvo químico seco.
Peligros específicos	Producto no es inflamable. En caso de combustión puede generar monóxido de carbono, además de CO ₂ .
Medidas especiales	No debe ser aplicado chorro de agua directamente sobre el producto en llamas, pues puede expandirse y aumentar la intensidad del fuego.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Es necesaria protección respiratoria autónoma y ropa de protección. Enfriar con niebla de agua los recipientes intactos expuestos al fuego y retirarlos.

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

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Use equipo de protección personal, guantes de neopreno, botas, goggles, careta, y casco de seguridad. Aislar y señalizar el área. Mantener fuentes de calor y/o ignición alejadas.
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	Estancar si es posible. Contener el producto derramado construyendo diques con tierra o arena. Eliminar fuentes de ignición o calor. Transferir a un recipiente adecuado.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones de manejo	Usar en una área con ventilación apropiada. Impedir la inhalación del producto, contacto con los ojos, la piel y la ropa a través de protección adecuada. Si ocurre contacto accidental, lavar el área afectada inmediatamente. Duchas y lava-ojos deben estar disponibles en locales apropiados. Lavarse las manos y el rostro cuidadosamente después de la manipulación. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.
Condiciones de almacenamiento e incompatibilidades	Almacenar en un local cubierto y bien ventilado, lejos de la luz solar directa y de fuentes de calor o llamas abiertas. Asegúrese de que la ubicación de almacenamiento tiene temperatura, presión y humedad adecuadas. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados cuando no estén en uso. Proveer conexión a tierra para evitar una acumulación de electricidad estática.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control	<ul style="list-style-type: none"> • TLV-TWA (ACGIH) 10 mg/m³ (estearato). • PEL-TWA (OSHA) No establecido. • TLV-STEL (ACGIH) No establecido. • LT(NR15) No establecido. • Limite de Olor No disponible. • IPVS No disponible. • Índices Biológicos deExposición (ACGIH) No establecido.
Controles tecnicos apropiados	No hay límites de exposición conocidos.
Medidas de control individual como equipo de protección personal (EPP)	
Protección para ojos y cara	Gafas de seguridad con protección lateral o amplia visión.
Protección manos y pies	Uso de guantes de seguridad: Goma o PVC (Cloruro de polivinilo).
Protección para vías respiratorias	En caso de emergencia o contacto con altas concentraciones del producto, utilizar máscaras autónomas o con aire suministrado. Se recomienda máscara con filtro mecánico en caso de exposición a los materiales particulados.
Protección de la piel y del cuerpo	Delantal de PVC. Recomendamos el uso de botas/zapatos de seguridad.
Otro tipo de protección	NA

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.)	Escamas cerosas color blanco- crema.
Olor	Inodoro
Umbral del olor	No disponible
pH	5.0 - 7.00 (5% en IPA/ Agua 50:50) a 25 °C.
Punto de fusión/punto de congelación	52.20-56.80
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	272 °C (Vaso cerrado)
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	1.066 g/cm ³ .
Solubilidad (es)	Soluble en agua a bajas concentraciones, metanol, benceno y diclorometano. Insoluble en éter dietílico y hexano.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	900 cps (Sol 5% en agua @25°C).
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. Altas temperaturas, fuentes de ignición y exposición prolongada al aire.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguna descomposición peligrosa si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación. Puede generar monóxido de carbono (CO).

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda	DL50, rata: > 2000 mg/kg. • Inhalación No disponible. • Cutánea No disponible
Corrosión/irritación cutánea	No irritante.(Prueba de Draize).
Ocular	No irritante.(Prueba de Draize).
Sensibilización respiratoria o cutánea	No es sensibilizante en la piel de los conejillos.
Mutagenicidad en celular germinales	Negativo para el ensayo de mutación en células de ovario de hámster chino, la prueba de intercambio de cromátidas hermanas, el ensayo de linfoma de ratón y en la prueba de Ames.
Carcinogenicidad	Ninguno de los componentes de este producto está en el listado de carcinogénico por ACGIH, IARC, NTP, DFG o OSHA.
Toxicidad para la reproducción	Sobre la base de sus características estructurales, se considera poco probable que o Diestearato de PEG cause efectos reproductivos o de desarrollo.
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	Pez - CL50, 96h, Cyprinus carpio: > 500 mg/L
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.

Para la eliminación de residuos dar prioridad a la reducción, reutilización, reciclaje, coprocesamiento o incineración en sitios autorizados, mediante la observación de las normas específicas de operación para evitar daños o riesgos a la salud, la seguridad y al medio ambiente. Realizar coprocesamiento o incineración en instalaciones capaces de evitar la emisión de contaminantes a la atmósfera. La eliminación de residuos debe cumplir la regulación local, estatal y federal y estar de acuerdo a los estándares de las agencias locales de medio ambiente.

- Restos del Producto Mismo método utilizado en el producto.
- Embalaje No cortar o perforar el embalaje o realizar trabajos que utilicen ó produzcan calor cerca de este.

No retirar los rótulos hasta que el producto sea completamente removido y el embalaje se encuentre limpio. Para la eliminación dar prioridad a la reutilización, recuperación y reciclaje en compañías autorizadas. Todas las operaciones deben cumplir las normas específicas para evitar daños o riesgos a la salud, la seguridad y el medio ambiente.

La eliminación debe cumplir la regulación local, estatal y federal y de acuerdo a los estándares de las agencias locales de medio ambiente.

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 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	El Protocolo sobre Montreal sobre sustancias que agotan el ozono. No aplica. El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes persistentes: No Aplica. El Conenio de Rotterdam: No Aplica.
---	--

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

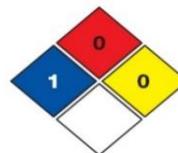
La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

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	30/08/2022
FECHA DE REVISIÓN	30/08/2022
FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN	30/08/2025