Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-EM01	**MONOESTEARATO DE ETILENGLICOL**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 1 de 11		

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

1.1 Identificación del producto
Forma del Producto: Sólido.
Nombre del Producto: Monoestearato de Etilenglicol.
No. CAS: 111-60-4

1.2 Otros medios de identificación
Estearato de etilenglicol, RITA EGMS, Carasynt M, Emerest 2350, Acido octadecanoico,2-hidroxietil éster.

1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa y restricciones de uso
Sin datos disponibles.

1.4 Datos del proveedor o fabricante
Fabricante
CHEMSO S.R.L DE C.V
Calle Cobre 34, Esfuerzo Nacional, Ecatepec de Morelos, México, C.P 55320
Teléfono de planta: +52 55 8000 7177
Teléfono corporativo: +52 55 2478 5602
contacto@chemso.com.mx

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla
Clasificación SGA

Daño Ocular 2A	H319
STOT SE 2 Exp. Única	H371

Texto completo de las frases H, véase la sección 16.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-EM01	**MONOESTEARATO DE ETILENGLICOL**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 2 de 11		

2.2 Elementos de Etiquetado
Pictogramas de Peligro SGA:



GHS07 **GHS08**

Palabra de advertencia Peligro.

Indicación de Peligro
H319-Provoca irritación ocular grave.
H371-Puede provocar daño en los órganos (sistema nervioso central)

Consejos de Prudencia
P260-No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P264-Lavarse manos, antebrazos y otras áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.
P271-Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280-Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
P304+P340-En caso de inhalación: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P301+P330+P331-En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.
P303+P361+P353-En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P305+P351+P338-En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P501-Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación
La exposición puede agravar problemas respiratorios, oculares o de piel ya existentes.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-EM01	**MONOESTEARATO DE ETILENGLICOL**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 3 de 11		

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

3.1 Sustancias
Identidad química de la sustancia: Monoestearato de Etilenglicol.
Nombre común, sinónimos de la sustancia: Estearato de etilenglicol, RITA EGMS, Carasynt M, Emerest 2350, Acido octadecanoico,2-hidroxietil éster.
No. CAS: 111-60-4

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (SGA)	
Monoestearato de Etilenglicol	(No. CAS) 111-60-4	95	Daño Ocular 2 STOT SE 2 Exp. Única	H319 H371

3.2 Mezcla
No aplica.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

4.1 Descripción de los Primeros Auxilios
General: Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados. Tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. Nunca de nada por medio de la boca a una persona inconsciente. Llame los servicios médicos de emergencia.
Inhalación: Inmediatamente salga del área contaminada; respire profundamente el aire fresco. Si aparecen síntomas (como sibilancias, tos, dificultad para respirar o ardor en la boca, la garganta o el pecho), llame a un médico y prepárese para transportar a la víctima a un hospital. Proporcione protección respiratoria adecuada a los rescatistas que ingresen a una atmósfera desconocida. Siempre que sea posible, se debe usar un equipo de respiración autónomo (SCBA), si no está disponible, use un nivel de protección igual al recomendado en ropa de protección.
Contacto con la piel: Inmediatamente enjuague por lo menos durante 20 minutos la piel afectada con agua mientras quita y aísla toda la ropa contaminada. Lave suavemente todas las áreas afectadas de la piel con jabón y abundante agua. Si se presentan síntomas como enrojecimiento o irritación, llame inmediatamente a un médico.
Contacto con los ojos: Primero verifique si la víctima tiene lentes de contacto y quítelos si están presentes. Enjuague los ojos de la víctima con agua o solución salina normal por lo menos 60 minutos levantando ocasionalmente los párpados inferior y superior, mientras simultáneamente llama a un hospital o centro de control de envenenamiento. No ponga ningún ungüento, aceite o medicamento en los ojos de la víctima sin instrucciones específicas de un médico. Inmediatamente transporte a la víctima después de enjuagar los ojos a un hospital, incluso si no se presentan síntomas (como enrojecimiento o irritación).
Ingesta: Si la víctima está consciente y no se convulsiona, administre 1 o 2 vasos de agua para diluir el producto químico. Transporte a la víctima a un hospital. Si la víctima está convulsionada o inconsciente, no administre nada por la boca, asegúrese de que la vía aérea de la víctima esté abierta y coloque a la víctima de lado con la cabeza más baja que el cuerpo. No provocar el vómito.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-EM01	**MONOESTEARATO DE ETILENGLICOL**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 4 de 11		

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos
General: Irritación de ojos, piel.
Inhalación: En altas concentraciones el vapor puede causar irritación en nariz y garganta, mareo y dolor de cabeza.
Contacto con la piel: Contacto prolongado puede ocasionar ligera irritación. El material caliente (líquido) causará quemaduras térmicas.
Contacto con los ojos: Puede ocasionar irritación en los ojos.
Ingesta: Puede ocasionar irritación en el tracto gastrointestinal.
Síntomas crónicos: No disponibles.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial
Si se expone o está preocupado, consiga atención médica. Si necesita consejo médico, tenga a la mano la hoja de seguridad o el contenedor del producto.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

5.1 Medios de extinción
Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO_2).
Medios de extinción no adecuados: No utilice corrientes de agua fuertes. Una corriente fuerte de agua puede esparcir el líquido incendiado.

5.2 Peligros específicos de las sustancias o mezclas
Peligro de incendio: Como en la mayoría de los sólidos orgánicos, es posible el fuego a elevadas temperaturas.
Peligro de explosión: El recipiente sometido al calor puede explotar inesperadamente y proyectar fragmentos peligrosos.
Reactividad: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio
Medidas de precaución para incendios: Eliminar todas las fuentes de ignición. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.
Instrucciones de extinción: En caso de un incendio pequeño: Utilice producto químico seco, CO2, agua pulverizada. En caso de un incendio importante y cantidades extensas: Evacuar el área. Utilice agua pulverizada, niebla. No use chorro directo. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
En caso de incendio que involucra tanques o cargas de carros / remolques: Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o boquillas de monitor. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-EM01	**MONOESTEARATO DE ETILENGLICOL**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 5 de 11		

Protección durante la extinción: No entrar en el área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluyendo el equipo de respiración autónomo (SCBA). El traje para bomberos profesionales proporcionará solamente protección limitada.
Productos de combustión peligrosa: Óxidos de carbono (CO, CO_2).
Otra información: Evitar que los restos de la extinción del fuego caigan en el drenaje o agua públicas.

5.4 Referencia a otras secciones
Consulte la sección 9 para las propiedades inflamables.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia
Medidas Generales: Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Todo el equipo que use durante el manejo del producto debe estar conectado a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.
Equipo de protección: Utilice respirador de filtro para gases y vapores orgánicos adaptado a la concentración en el aire de la sustancia.
Procedimiento de Emergencia: Como medida de precaución inmediata, aísle el área del derrame o fuga por lo menos 50 metros en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar la entrada al alcantarillado y aguas públicas. Evitar la liberación al medio ambiente. El tratamiento externo y la eliminación de residuos deben cumplir con las regulaciones locales y / o nacionales aplicables.

6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza.
Para la contención: Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
Métodos de limpieza: Si derrama esta sustancia química, debe humedecer el material sólido del derrame con agua, luego transferir el material humedecido a un recipiente adecuado. Use papel absorbente humedecido con agua para recoger el material restante. Selle su ropa contaminada y el papel absorbente en una bolsa de plástico hermética para su eventual eliminación. Lave todas las superficies contaminadas con una solución de agua y jabón.

6.4 Referencia a otras secciones
Véase el encabezado 8. Controles de exposición / protección personal.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-EM01	**MONOESTEARATO DE ETILENGLICOL**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 6 de 11		

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura.
Peligros adicionales cuando se procesa: Evite el contacto con piel y ojos. Use únicamente en zonas bien ventiladas. No aspire los vapores/polvos.
Medidas de higiene: Prohibido comer o beber en las zonas de trabajo. Lávese las manos después de su manipulación. No manipule sin su EPP.

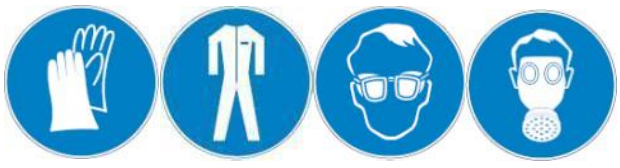
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad
Medidas técnicas: Cumpla con las regulaciones aplicables. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Conecte a tierra el contenedor y el equipo de recepción. Utilice equipo de luz, ventilación y eléctrico a prueba de explosión. La manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles, dicho potencial deberá ser considerado. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
Condiciones de almacenamiento: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1 Parámetros de control
No contiene sustancias con valores límites de exposición laboral de acuerdo con la NOM-010-STPS-2014.

8.2 Controles Técnicos Apropiados
Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en los alrededores inmediatos de cualquier área de exposición potencial. Asegure la ventilación adecuada, especialmente en las áreas reducidas. Asegure que se observen todas las regulaciones locales y nacionales. Se deben utilizar detectores de gas cuando los gases o vapores inflamables puedan ser liberados. Se deben seguir procedimientos de conexión a tierra para evitar la electricidad estática.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP
Equipo de Protección personal: Guantes, ropa de protección, lentes de protección. Para ventilación insuficiente utilizar protección respiratoria. Máscara de protección respiratoria.



Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-EM01	**MONOESTEARATO DE ETILENGLICOL**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 7 de 11		

Materiales para la ropa de protección: Materiales y telas resistentes a los químicos. Utilizar ropa resistente/retardante de llamas/fuego.
Protección de manos: Utilice guantes protectores y resistentes a los productos químicos. Los guantes deben ser desechados y reemplazados si hay alguna indicación de degradación o ruptura química.
Protección de ojos: Anteojos de seguridad química o pantalla facial.
Protección de cuerpo y piel: Si es posible contacto con la piel, se deben usar prendas de protección incluyendo guantes, delantal, mangas, botas, protección para la cabeza y la cara.
Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación se debe utilizar protección respiratoria aprobada. En caso de ventilación inadecuada, atmosfera deficiente de oxígeno o donde los niveles de exposición sean desconocidos, utilizar la protección respiratoria aprobada.
Otra información: Cuando se utilice, no fumar, no comer, no beber.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado Físico	Sólido.
Apariencia	Escamas cerosas de blanco a crema.
Olor	Característico.
Umbral de olor	Sin datos disponibles.
pH	Sin datos disponibles.
Punto de fusión/congelación	40-60 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	>149 °C a 760 mmHg
Punto de inflamación	>149 °C
Velocidad de evaporación	Sin datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido/gas).	Sin datos disponibles.
Límite superior de inflamabilidad	Sin datos disponibles.
Límite inferior de inflamabilidad	Sin datos disponibles.
Presión de vapor	<0.1 mmHg
Densidad de vapor	>1 (Aire =1)
Densidad	Sin datos disponibles.
Solubilidad	Insoluble.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	Sin datos disponibles.
Temperatura de ignición espontánea	Sin datos disponibles.
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles.
Viscosidad	Sin datos disponibles.
Peso molecular	328.53 g/mol

Los datos mencionados son solo para efectos de la Hoja de seguridad del Material. Para otros propósitos por favor consultar la hoja de especificaciones del producto.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-EM01	**MONOESTEARATO DE ETILENGLICOL**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 8 de 11		

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

10.1 Reactividad
Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

10.2 Estabilidad química
Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas. (véase sección 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deberán evitarse
Luz del sol directa, temperaturas extremadamente bajas o altas, calor, superficies calientes, chispas, llamas expuestas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles
Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos
Óxidos de carbono (CO, CO_2). Vapores tóxicos o irritantes.

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

11.1 Información sobre las posibles vías de ingreso
Inhalación: En altas concentraciones el vapor puede causar irritación en nariz y garganta, mareo y dolor de cabeza.
Contacto con la piel: Contacto prolongado puede ocasionar ligera irritación. El material caliente (líquido) causará quemaduras térmicas.
Contacto con los ojos: Puede ocasionar irritación en los ojos.
Ingesta: Puede ocasionar irritación en el tracto gastrointestinal.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Toxicidad aguda	No disponible.
Corrosión/irritación cutánea	No clasificada.
Lesión ocular grave/irritación ocular	Categoría 2A (Puede causar irritación).
Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel	La exposición prolongada puede causar irritación de la piel.
Síntomas/lesiones tras la ingesta	La ingesta puede causar daños adversos.
Síntomas/lesiones tras la inhalación	Sin datos disponibles.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-EM01	**MONOESTEARATO DE ETILENGLICOL**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 9 de 11		

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificada
Mutagenicidad de células germinales	No clasificada
Carcinogenicidad	No clasificada
Teratogenicidad	No disponible
Toxicidad para la reproducción	No es posible su clasificación.
Toxicidad sistémica especifica del órgano blanco-Exposición única.	Categoría 2 (Irritación de las vías respiratorias)
Toxicidad sistémica especifica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas.	No es posible su clasificación.
Peligro por aspiración	No clasificada.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)
Sin datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

12.1 Toxicidad
Ecología-General: No clasificado.

12.2 Persistencia y Degradabilidad
Sin datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación
Sin datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo
No disponible.

12.5 Otros efectos adversos
Más información: No hay información adicional disponible. Evitar la liberación al medio ambiente.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-EM01	**MONOESTEARATO DE ETILENGLICOL**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 10 de 11		

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

13.1 Métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación de residuos: Deseche el material residual/contenedor de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

Información adicional: Los contenedores podrían seguir siendo peligrosos aun cuando se encuentren vacíos. Continúe con todas las precauciones.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1 Número ONU	No está sujeto a regulaciones de transporte
14.2 Designación oficial de transporte	No está sujeto a regulaciones de transporte
14.3 Clase(s) relativas al transporte	No está sujeto a regulaciones de transporte
14.4 Grupo de embalaje/envasado	No está sujeto a regulaciones de transporte
14.5 Código de etiqueta	No está sujeto a regulaciones de transporte
14.6 Riesgos ambientales (IMDG)	No está sujeto a regulaciones de transporte

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

La Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales no considera que el manejo del Monoestearato de Etilenglicol sea considerado como una actividad de alto riesgo.
La NOM-010-STPS-2014 no se considera al Monoestearato de Etilenglicol como un Agente Contaminante del Ambiente Laboral.
El Monoestearato de Etilenglicol no está considerado en la Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia.

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

Fecha de Emisión	09/10/2018
Fecha de Revisión	09/10/2023

SGA Textos Completos

STOT SE 2	Toxicidad en un órgano específico (única exposición) Categoría 2

contacto@chemso.com.mx
https://chemso.mx/
@chemso.mx

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-EM01	**MONOESTEARATO DE ETILENGLICOL**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 11 de 11		

Clasificación de Peligro NFPA 704: No listado.

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.

CHEMSO S.R.L DE C.V no presenta este documento como una garantía explícita o implícita del uso seguro de este material. Es responsabilidad del usuario el uso seguro de este material, y deberá observar todas las leyes y normas de seguridad, salud y ambientales que aplican. La información contenida en este documento es precisa de acuerdo con nuestra experiencia, pero es responsabilidad del usuario adecuarla y ampliarla de acuerdo a su uso, manejo, proceso, almacenamiento y disposición final, cumpliendo con las leyes y normas aplicables. El usuario debe considerar que los peligros mencionados no son los únicos que existen y que los efectos se pueden agravar por la presencia de otros materiales.

FIN DE DOCUMENTO