

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 2016-10-26

Número de Revisión 1.03

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	Lomar® D
Código de producto	1687P
Sinónimos	Condensando Naftalina Sulfonatado, Sal de Sodio

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado [RU]	No hay información disponible
Usos desaconsejados	Ninguno conocido

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor GEO Specialty Chemicals, Inc. 701 Wissahickon Avenue Cedartown, GA 30125 +1-770-748-1200 (EE.UU.) Horario: Lunes-viernes 9:00-5:00 EST (hora oficial del Este)	Representante exclusivo GEO Specialty Chemicals UK Ltd Charleston Road, Hardley, Hythe Southampton, Hampshire SO45 3ZG Reino Unido tel: +44 (0)23 80894666 fax: +44 (0)23 80243113
--	---

Declaración de responsabilidad	Para obtener más información, póngase en contacto con safety-data-sheet-fp@geosc.com
---------------------------------------	--

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	Teléfono de emergencias 24 horas GEO Specialty Chemicals UK Ltd +44 (0)23 80891806
------------------------------	--

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [SGA].

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Palabra de advertencia No está clasificado

Indicaciones de peligro

Ninguno/a

Consejos de prudencia

Ninguno/a

2.3 Otra información

Ninguno conocido

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1 Sustancias**

No es aplicable

3.2 Mezclas

Componente	EU EINECS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Reglamento REACH (CE 1907/2006)
Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde polymer, sodium salt 9084-06-4	No es aplicable	75 - 85%	No clasificado como peligroso	De acuerdo con
Sulfato de sodio 7757-82-6	231-820-9	10 - 20%	No clasificado como peligroso	De acuerdo con
Agua 7732-18-5	231-791-2	< 10%	No clasificado como peligroso	De acuerdo con

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Contacto con los ojos**

Retirar las lentes de contacto cuando se lleven. Lave inmediatamente con agua abundante durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados separados para realizar un lavado de toda la superficie. Lavar dentro de un minuto es esencial para lograr limpiar con agua la superficie completa. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Ingestión

NO provocar el vómito. Si el vómito se produce en forma espontánea, mantenga despejadas las vías respiratorias. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.

Inhalación

Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, administrar respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. Llamar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Síntomas y efectos más importantes**

No hay información disponible.

Estado de salud agravado

Problemas de salud a los ojos, piel y vías respiratorias.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse

inmediatamente

Nota para el personal médico
Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Niebla de agua. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Producto químico seco.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No hay información disponible.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**Riesgo especial**

Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios.

Medidas de lucha contra incendios

Enfríe los contenedores expuestos con agua pulverizada después de extinguir el fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones individuales**

Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**Precauciones relativas al medio ambiente**

No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**Métodos de limpieza**

Con la pala introduzca los residuos en contenedores etiquetados para volver a utilizar o eliminar. No use un camión de vacío debido a la naturaleza corrosiva del producto. Evite la generación de polvo, el polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición es un riesgo potencial para la explosión del polvo. Proveer de ventilación adecuada.

6.4 Referencia a otras secciones

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa

Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección

Lavarse bien después de manipular el producto
 Evitar la generación de polvo
 Utilizar únicamente con ventilación adecuada
 Use protección respiratoria allí donde se pueda generar polvo.
 PARA EL USO INDUSTRIAL SOLAMENTE.

7,2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas de orden técnico y condiciones de almacenamiento

Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice
 Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un lugar fresco bien ventilado

7,3 Usos específicos finales

Usos específicos

No es aplicable

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8,1 Parámetros de control

Valor límite de exposición profesional

Componente	Unión Europea	Reino Unido	España	Alemania	Turquía
Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde polymer, sodium salt 9084-06-4	NAV	NAV	NAV	NAV	NAV
Sulfato de sodio 7757-82-6	NAV	NAV	NAV	NAV	NAV

Valores límite de biológicos

Componente	Unión Europea	Reino Unido	España	Alemania	Turquía
Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde polymer, sodium salt 9084-06-4	NAV	NAV	NAV	NAV	NAV
Sulfato de sodio 7757-82-6	NAV	NAV	NAV	NAV	NAV

Leyenda

NAV - No está disponible

8,2 Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección ocular y de la cara

Gafas protectoras frente al polvo.

Protección de las manos

Deben llevarse guantes resistentes a las sustancias químicas apropiados.

Protección de la piel y el cuerpo

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, deberá utilizarse protección respiratoria aprobada por la NIOSH/MSHA. Siga las recomendaciones del fabricante.

Otros datos de protección personal

Las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad deben estar fácilmente accesibles.

Medidas de higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9,1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	sólido
Color	tostado
Aspecto	polvo
Olor	suave
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios</u>
pH	9 - 10	solución (2 %)
Punto de fusión / congelación	No hay información disponible	No hay información disponible
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No hay información disponible	No hay información disponible
Punto de inflamación	No hay información disponible	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible	No hay información disponible
Densidad relativa	No hay información disponible	No hay información disponible
Solubilidad (agua)	transparente o ligeramente turbio	solución (10 %)
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	No hay información disponible
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay información disponible	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No es aplicable	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No es aplicable	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible	No hay información disponible

9,2 Otra información

Densidad aparente	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible.

Propiedades comburentes	No hay información disponible.
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido en compuestos orgánicos volátiles (COV), % en peso	No hay información disponible
Porcentaje de volátiles, % en peso	6.5 % máx en peso/peso

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10,1 Reactividad

Reactividad

No hay información disponible.

10,2 Estabilidad química

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10,3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa

ninguno bajo el uso normal.

10,4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse

Ninguno/a.

10,5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse

Agente comburente.

10,6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de azufre. Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11,1 Información sobre los efectos toxicológicos

Peligro agudo para la salud

Contacto con los ojos

Puede provocar una ligera irritación.

Contacto con la piel

Puede provocar una ligera irritación.

Ingestión

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Inhalación

La inhalación de polvo puede provocar irritación del sistema respiratorio.

Toxicidad aguda - Información del producto

DL50 oral

No hay información disponible

DL50 cutánea No hay información disponible

CL50 por inhalación No hay información disponible

Toxicidad aguda - Información sobre los componentes

Component	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde polymer, sodium salt 9084-06-4 (75 - 85%)	= 3800 mg/kg (Rat)	--	--
Sulfato de sodio 7757-82-6 (10 - 20%)	> 10000 mg/kg (Rat)	--	--

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación cutánea leve

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Irritación ocular leve

Sensibilización

No hay información disponible

Mutagenicidad en células germinales

No hay información disponible

Carcinogenicidad

No hay información disponible

Toxicidad para la reproducción

No hay información disponible

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única

No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida

No hay información disponible

Peligro por aspiración

No hay información disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática aguda - Información del producto

Peces No hay información disponible

Crustáceos No hay información disponible

Algas/plantas acuáticas No hay información disponible

Toxicidad acuática aguda - Información sobre los componentes

Component	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
Sulfato de sodio 7757-82-6 (10 - 20%)	--	LC50 (96 h) 13500 - 14500 mg/L (Pimephales promelas) LC50 (96 h) = 13500 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 (96 h static) 3040 - 4380 mg/L (Lepomis macrochirus)	EC50 (96 h) = 630 mg/L (Daphnia magna) EC50 (48 h) = 2564 mg/L (Daphnia magna)

		LC50 (96 h static) > 6800 mg/L (Pimephales promelas)	
--	--	---	--

12.2 Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad
No hay información disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación
No hay información disponible

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad
No hay información disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB
No hay información disponible

12.6 Otros efectos adversos

Otra información
No se han realizado otros estudios ecológicos sobre este producto.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos
Evite enterrar líquidos bajo tierra. No vierta soluciones que contengan este producto al sistema de alcantarillado. Eliminar de acuerdo con lo reglamentado.

Embalaje contaminado
Puesto que los recipientes vacíos conservan restos de producto, observar las advertencias recogidas en la etiqueta aun después de vaciarse el recipiente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT de EE.UU. No regulado

14.1. Número ONU

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

14.4. Grupo de embalaje

14.5. Peligros para el medio ambiente

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte terrestre (ADR/RID) No regulado

14.1. Número ONU

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

14.4. Grupo de embalaje

14.5. Peligros para el medio ambiente

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vías navegables interiores (ADN) No regulado

14.1. Número ONU

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
- 14.4. Grupo de embalaje
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR) No regulado

- 14.1. Número ONU
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
- 14.4. Grupo de embalaje
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte marítimo (IMDG) No regulado

- 14.1. Número ONU
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
- 14.4. Grupo de embalaje
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No es aplicable

Número de tarifa armonizado 3911.90

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Inventarios internacionales

Australia (AICS)

Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

Canadá (DSL)

Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

Canadá (NDSL)

Ninguno de los ingredientes están en el inventario.

China (IECSC)

Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

EINECS (Inventario europeo de sustancias químicas existentes)

Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

ELINCS (Lista europea de sustancias químicas notificadas)

Ninguno de los ingredientes están en el inventario.

ENCS (Japón)

Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

Corea del Sur (KECL)

Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

Filipinas (PICCS)

Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

TSCA (Estados Unidos)

Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

Legenda

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas

DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

15.2 Informe de seguridad química

No hay información disponible.

16. OTRA INFORMACIÓN

Código de producto 1687P

Fecha de revisión 2016-10-26

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

Ninguno/a

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

NAV - No está disponible

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006 Reglamento (CE) Nº 1907/2006.

Información complementaria

Ninguno/a

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.