FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 2015-03-09 **Número de Revisión** 1.02

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto Lomar® D

Otros medios de identificación

Código de producto 1687P
Sinónimos Condensando Naftalina Sulfonatado, Sal de Sodio

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

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

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)

Punto de contacto safety-data-sheet-fp@geosc.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencias 24 horas CHEMTREC: (800) 424-9300
Fuera de EE.UU. - +1 (703) 527-3887 se aceptan llamadas a cobro revertido

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Estatus normativo según la OSHA
Este producto químico no se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Sustancia o mezcla no peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

RESUMEN PARA EMERGENCIAS

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud.

Estado físico	Color	Aspecto	Olor
sólido	tostado	polvo	suave

Otra información
• Puede ser nocivo en caso de ingestión

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	% en peso	Secreto comercial
Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde polymer, sodium salt	9084-06-4	75 - 85%	*
Sulfato de sodio	7757-82-6	10 - 20%	*
Agua	7732-18-5	< 10%	*

Si el número CAS es "propio", la identidad específica del producto químico y el porcentaje de la composición se retiene como secreto comercial

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

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. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

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.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos
Puede resultar en irritación leve de naturaleza a corto plazo para la piel y los ojos.

Efectos crónicos
Ninguno conocido.

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

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

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados
Pulverización de agua, dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad
No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgo especial
Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de lucha contra incendios
Enfríe los contenedores expuestos con agua pulverizada después de extinguir el fuego.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios
El personal de extinción de incendios debe llevar ropa de protección total y aparatos de respiración autónoma aprobados.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos
Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas
Ninguno/a.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales
Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente
No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención
Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

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.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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
Evitar respirar el polvo
Use protección respiratoria allí donde se pueda generar polvo.
Utilizar únicamente con ventilación adecuada
PARA EL USO INDUSTRIAL SOLAMENTE.

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 fresco bien ventilado
Almacenar en un lugar seco

Productos incompatibles
Agente comburente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Pautas relativas a la 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

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos
Ventilación local de gases según se requiera para mantener el nivel de exposición dentro de límites razonables. Por favor, consulte el documento ACGIH, "Ventilación Industrial, Un Manual de Prácticas Recomendadas", en su más reciente edición, para mayores detalles. Si no existen límites de exposición obligatorios u orientativos aplicables o establecidos, deberá bastar con un sistema de ventilación general.

Medidas de protección individual, tales como 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
Ropa y zapatos de trabajo estándar.

Protección respiratoria
Utilice protección respiratoria aprobada por NIOSH si se excede el TLV o es probable una sobreexposición. 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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

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

Propiedad	Valores	Comentarios / Método
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
Coeficiente 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

Otra información

Densidad	No hay información disponible
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)	No hay información disponible
Porcentaje de volátiles, % en peso	6.5 % máx en peso/peso

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Reactividad
No hay datos disponibles.

Estabilidad química

Estabilidad química
Estable en las condiciones normales de manejo, uso y transporte.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno durante un proceso normal.

Polimerización peligrosa
ninguno bajo el uso normal.

Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse
Ninguno conocido

Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse
Agente comburente.

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos
Óxidos de azufre. Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Contacto con los ojos
Puede provocar irritación leve y transitoria de los ojos.

Contacto con la piel
Ligera y transitoria irritación de la piel es posible por contacto prolongado.

Ingestión
Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Inhalación
No se considera peligroso bajo condiciones normales de uso. 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

Componente	% en peso	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)	--	--

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas
No hay información disponible.

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

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
Este producto no contiene ningún componente en concentraciones superiores o iguales al 0,1% que se muestra como cancerígenos conocidos o presuntos por NTP, IARC, ACGIH u OSHA.

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.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ATEmix (oral) 4432 mg/kg

Otra información
Se obtienen conclusiones de otras fuentes distintas a pruebas directas.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

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

Componente	% en peso	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) LC50 (96 h static) > 6800 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 (96 h) = 630 mg/L (Daphnia magna) EC50 (48 h) = 2564 mg/L (Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad
No hay información disponible

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación
No hay información disponible.

Movilidad

Movilidad
No hay información disponible

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB
No hay información disponible

Otros efectos adversos

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

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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. Elimine el producto en un vertedero industrial de residuos químicos aprobado o incinere de acuerdo con la normativa aplicable a nivel local, estatal y federal.

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 No regulado

ICAO/IATA No regulado

IMDG No regulado

Número de tarifa armonizado 3911.90

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

TSCA (Estados Unidos)
Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

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, European Inventory of Existing Chemical Substances)
Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

ELINCS (Lista europea de sustancias químicas notificadas, European List of Notified Chemical Substances)
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

Leyenda

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances
DSL/NDSL - 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

Normativas federales de EE.UU

CERCLA
Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la La ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material.

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)
Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

Categorías de riesgos SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	No
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación brusca de presión	No
Riesgo de reacción	No

SARA 313

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372.

Normativas estatales de EE.UU

Proposición 65 de California

Este producto puede contener restos de una substancia conocida como cancerígena para el Estado de California.

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

Sulfato de sodio 7757-82-6	
Lista de Derecho a la Información de Massachusetts	Present (solution)
Lista de Derecho a la Información de Pennsylvania	Environmental hazard (solution)

16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación NFPA	Salud - 1	Inflamabilidad - 1	Inestabilidad - 0	Riesgo especial -
Clasificación HMIS	Salud - 1	Inflamabilidad - 1	Peligro físico - 0	Protección personal - B

Código de producto 1687P

Fecha de revisión 2015-03-09

Número de Revisión 1.02

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.

Fin de la ficha de datos de seguridad