

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 2015-03-24

Número de Revisión 1

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

Identificador del producto

Nombre del producto GEOwet HR

Otros medios de identificación

Código de producto 6067A
Sinónimos Sodio Alquil Naftalina Sulfonato

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
Telfs.: +1-770-748-1200 (EE.UU.)
Horario: Lunes-viernes 9:00-5:00 EST (hora oficial del Este)

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

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

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Estatus normativo según la OSHA

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3

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

RESUMEN PARA EMERGENCIAS

Estado físico sólido	Color tostado	Aspecto polvo	Olor suave
-------------------------	------------------	------------------	---------------

**¡ATENCIÓN!****Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de ingestión
 Provoca irritación cutánea
 Provoca irritación ocular grave
 Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación
 No comer, beber ni fumar durante su utilización
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico
 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar
 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
 Enjuagarse la boca

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
 Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en un vertedero autorizad

Otra información

- No es aplicable

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	% en peso	Secreto comercial
Diisopropylnaphthalenesulfonate, sodium salt	1322-93-6	74 - 84%	*
Sulfato de sodio	7757-82-6	15 - 22%	*
Agua	7732-18-5	1 - 3%	*

*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 inmediatamente 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.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos

Nocivo en caso de ingestión. Irritante para los ojos, la piel y las vías respiratorias.

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**

Evitar la escorrentía a cursos de agua y alcantarillas.

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

Empapar con material absorbente inerte.

Métodos de limpieza

Barrer y palear dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Proveer de ventilación adecuada.

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

Higroscópico

Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice

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

No tomar internamente

PARA EL USO INDUSTRIAL SOLAMENTE.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas de orden técnico y condiciones de almacenamiento**

Consérvese en un lugar fresco a baja temperatura, bien ventilado y seco, lejos de fuentes de calor e ignición

Proteger de la luz del sol directa

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

Cuando la exposición exceda el PEL o TLV, utilice un respirador aprobado por NIOSH/MSHA en concordancia con los Requisitos de Protección Respiratoria de OSHA en 29 CFR 1910.134. Si no existen límites de exposición obligatorios u orientativos aplicables o establecidos, deberá bastar con un sistema de ventilación general.

Otros datos de protección personal

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

Medidas de higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios / Método</u>
pH	8 - 10	solución (10 %)
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)	claro	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 hay información disponible	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	No hay información disponible

Otra información

Densidad	5 lb/gal
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	No hay información disponible

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/a.

Materiales incompatibles**Materias que deben evitarse**

Agente comburente.

Productos de descomposición peligrosos

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única
Irrita las vías respiratorias.

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) 1694 mg/kg
ATEmix (cutáneo) 5455 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	15 - 22%	--	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**

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 3402.11

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 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	Sí
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 no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

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 - 2	Inflamabilidad - 1	Inestabilidad - 0	Riesgo especial -
Clasificación HMIS Salud - 2	Inflamabilidad - 1	Peligro físico - 0	Protección personal - X

Código de producto 6067A

Fecha de revisión 2015-03-24

Número de Revisión 1

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