

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 2020-01-22

Número de Revisión 1.01

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto BISOMER[®] FCC 60
Código de producto 5008400
Sinónimos Alcohol graso secundario, etoxilado y propoxilado

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

Uso recomendado [RU] Desespumante
Usos desaconsejados Ninguno conocido

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor
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]

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 3
--	-------------

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Palabra de advertencia Ninguno/a

Indicaciones de peligro

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P501 - Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable

2.3 Otra información

Ninguno conocido

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

Componente	EU EINECS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Reglamento REACH (CE 1907/2006)
Alcohol graso secundario, etoxilado y propoxilado	No es aplicable	> 98.5%	Aquatic Chronic 3 (H412)	De acuerdo con

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

3.2 Mezclas

No es aplicable

4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Consejo general**

En caso de malestar acudir a un médico.

Contacto con los ojos

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min), acudir al médico.

Contacto con la piel

Lavar con agua corriente y jabón. Si los síntomas persisten, llamar un médico.

Ingestión

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua.

Inhalación

Transportar a la víctima al exterior.

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

Ninguno conocido.

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

Pulverización de agua, Espuma resistente al alcohol, Polvo de extinción, Dióxido de carbono.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua a alta presión.

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

Es posible que se formen gases tóxicos durante el calentamiento o en incendios.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono. Aldehídos. Vapores tóxicos. Vapores irritantes.

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

En caso de incendio, rocíe los envases con agua para mantenerlos fríos.

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 verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas. Informar a las autoridades en caso de que el producto llegara a los desagües.

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

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).

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**

Asegúrese de que los espacios de trabajo estén ventilados adecuadamente.

Evítese generar pulverizaciones/aerosoles.

Utilizar una ventilación y/o controles técnicos adecuados durante el procesamiento a alta temperatura para impedir la exposición a vapores

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

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado

Mantener alejado del calor

Proteger de la luz del sol directa

Cuando se utilicen depósitos de almacenamiento a más de 60 °C, se cubrirán con una capa de gas nitrógeno protector.

No almacenar junto con agentes reductores.
No almacenar junto con oxidantes.

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
Alcohol graso secundario, etoxilado y propoxilado	NAV	NAV	NAV	NAV

Valores límite de biológicos

Componente	Unión Europea	Reino Unido	España	Alemania
Alcohol graso secundario, etoxilado y propoxilado	NAV	NAV	NAV	NAV

Legenda

NAV - No está disponible

8.2 Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección ocular y de la cara

Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de las manos

PVC o Nitrilo

Protección de la piel y el cuerpo

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

Cuando trabaje con sistemas abiertos donde se forme aerosol, lleve una protección respiratoria adecuada para evitar la inhalación de partículas de aerosol.

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	Líquido
Color	incolore
Aspecto	claro
Olor	casi inodoro

Umbral olfativo	No hay información disponible	
Propiedad	Valores	Comentarios
pH	No hay información disponible	No hay información disponible
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	> 230 °C / > 446 °F	ASTM D 92-97
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)	parcialmente soluble	No hay información disponible
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	170 mm ² /s @ 40 °C (típico)	ASTM D 445-97
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	No hay información disponible
Densidad	1.0110 g/cm ³ @ 20 °C	ASTM D 1298-99

9.2 Otra información

Densidad aparente	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No es un explosivo.
Propiedades comburentes	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido en compuestos orgánicos volátiles (COV), % en peso	No es un COV
Porcentaje de volátiles, % en peso	No es un COV

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

No se produce ninguna polimerización peligrosa.

10,4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse

Ninguno/a.

10,5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse

Reacción con ácidos fuertes. Reacciona con oxidantes.

10,6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos

Puede descomponerse lentamente con calor localizado por encima de 150°C.

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

Este producto no está considerado como irritante para la piel.

Ingestión

Baja toxicidad por esta vía.

Inhalación

Ninguno conocido.

Toxicidad aguda

DL50 oral	> 5,000 mg/kg Método: Directiva 84/449/EEC, B.1
------------------	--

DL50 cutánea	No hay información disponible
---------------------	-------------------------------

CL50 por inhalación	No hay información disponible
----------------------------	-------------------------------

Corrosión o irritación cutáneas

no irritante

Método: 84/449/CEE B4 "Toxicidad aguda (compatibilidad cutánea)"

Lesiones oculares graves o irritación ocular

ligeramente irritante, señalización no obligatoria.

Método: Ensayo de Draize

Sensibilización

Sensibilización de la piel: no sensibilizante.
Método: Directiva 84/449/EEC, B.6

Mutagenicidad en células germinales

No hay información disponible

Mutagenicidad

Mutagenicidad in vitro: no mutágeno
Método: Ensayo OCDE n.º 471: Ensayo de mutación inversa en bacterias

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

Peces	LC50 > 10 - <= 100 mg/L Método: Ensayo OCDE n.º 203: Ensayo de toxicidad aguda en peces
Crustáceos	No hay información disponible
Toxicidad en bacterias	EC0 > 100 mg producto/L. Método: DIN 38412, a. 27 (ROBRA Test, De acuerdo con OECD TG 209)
Algas/plantas acuáticas	No hay información disponible

12,2 Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

Biodegradación última

No fácilmente biodegradable.

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**

Eliminar de acuerdo con lo reglamentado.

Embalaje contaminado

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

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 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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Reglamentos nacionales**Alemania - Clasificación del agua (VwVwS):**

WGK 1 (Anhang 3, I.D. No 7672)

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

Unión Europea (EINECS)

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

Unión Europea (ELINCS)

Ninguno de los ingredientes están en el inventario.

Japón (ENCS)

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

Estados Unidos (TSCA)

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

Leyenda**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas**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**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario**15.2 Informe de seguridad química**

No es necesario evaluar la seguridad química de esta sustancia.

16. OTRA INFORMACIÓN**Código de producto** 5008400**Fecha de revisión** 2020-01-22**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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 de: Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Información complementaria

BISOMER® es una marca registrada de la GEO Specialty Chemicals UK Ltd.

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.