

STINGER® WHITE WATER

Versión 3.0 Fecha de revisión: 10/01/2018 Número de HDS: 2175528-00005 Fecha de la última revisión: 07/19/2018
 Fecha de la primera emisión: 11/20/2017

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : STINGER® WHITE WATER

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : Bestolife Corporation
 Domicilio : 2777 N. Stemmons Frwy Ste 1800
 Dallas TX 75207,
 Teléfono : 855-243-9164/972-865-8961
 Fax : 214-631-3047
 Teléfono de emergencia : CHEMTREC U.S.: 800-424-9300, International 703-527-3887
 (24-hours/7 days)
 Dirección de correo electrónico : www.bestolife.com

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Uso industrial
 Compuesto para roscas (pegamento para tubería) y grasa para elevación para su uso marítimo
 Minería, (sin industrias en el mar)
 Restricciones de uso : No se use en tuberías de oxígeno o en ambientes enriquecidos con oxígeno.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910.1200**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiqueta SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesadtratada con hidrógeno	64742-52-5	>= 50 - < 70
Carbonato de calcio	471-34-1	>= 20 - < 30
Acetato de calcio	62-54-4	>= 1 - < 5
Acido estearico	57-11-4	>= 1 - < 5
12-Hidroxiestearato de litio	7620-77-1	>= 1 - < 5
Bis(di C8-C10, ramificado, rico en C9, alquilnaftalenosulfonato) de calcio	57855-77-3	>= 1 - < 5

La concentración real se retiene como secreto comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

STINGER® WHITE WATER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 07/19/2018
3.0	10/01/2018	2175528-00005	Fecha de la primera emisión: 11/20/2017

- Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

- En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.
Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
Consultar un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Enjuague la boca completamente con agua.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : No conocidos.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición.
- Notas especiales para un medico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO2)
Producto químico seco
- Agentes de extinción inadecuados : No conocidos.
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de metal
Compuestos de flúor
- Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona.
- Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.
Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

STINGER® WHITE WATER

Versión 3.0 Fecha de revisión: 10/01/2018 Número de HDS: 2175528-00005 Fecha de la última revisión: 07/19/2018
 Fecha de la primera emisión: 11/20/2017

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal. Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones de equipo de protección personal.
- Precauciones ambientales : Debe evitarse la descarga en el ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Barra o aspire el derramamiento y recójalo en recipiente adecuado para su eliminación. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.
- Consejos para una manipulación segura : No poner en contacto con piel ni ropa. No tragar. Evite el contacto con los ojos. Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo. Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos: Agentes oxidantes fuertes

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesadatratada con hidrógeno	64742-52-5	TWA (Niebla)	5 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m ³	ACGIH
		TWA (Niebla)	5 mg/m ³	NIOSH REL
		ST (Niebla)	10 mg/m ³	NIOSH REL

STINGER® WHITE WATER

Versión 3.0 Fecha de revisión: 10/01/2018 Número de HDS: 2175528-00005 Fecha de la última revisión: 07/19/2018
 Fecha de la primera emisión: 11/20/2017

Carbonato de calcio	471-34-1	TWA (Respirable)	5 mg/m ³ (Carbonato de calcio)	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m ³ (Carbonato de calcio)	NIOSH REL
Acido estearico	57-11-4	TWA (fracción inhalable)	10 mg/m ³	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	3 mg/m ³	ACGIH
12-Hidroxiestearato de litio	7620-77-1	TWA (fracción inhalable)	10 mg/m ³	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	3 mg/m ³	ACGIH

Límites de exposición ocupacional de productos de descomposición

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Carbonato de calcio	471-34-1	TWA (Respirable)	5 mg/m ³ (Carbonato de calcio)	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m ³ (Carbonato de calcio)	NIOSH REL
Acetona	67-64-1	TWA	250 ppm	ACGIH
		STEL	500 ppm	ACGIH
		TWA	1,000 ppm 2,400 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA	250 ppm 590 mg/m ³	NIOSH REL

Disposiciones de ingeniería : El procesamiento puede formar compuestos peligrosos (vea la sección 10). Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo. La formación de polvos puede ser pertinentes en el procesamiento de este producto. Además de los OEL específicos a la sustancias, es necesario considerar las limitaciones generales de concentraciones de particulados en el aire en lugares de trabajo en la evaluación de riesgos en el lugar de trabajo. Los límites pertinentes incluyen: OSHA PEL para particulados de otra manera no regulados de 15 mg/m³ - polvo total, 5 mg/m³ - fracción respirable; y ACGIH TWA para partículas (insolubles o insuficientemente solubles) No especificados de otra manera de 3 mg/m³ - partículas respirables, 10 mg/m³ - partículas inhalables.

Protección personal

Protección respiratoria : Se recomienda ventilación general y de extracción para man-

STINGER® WHITE WATER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 07/19/2018
3.0	10/01/2018	2175528-00005	Fecha de la primera emisión: 11/20/2017

tener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima de los límites recomendados o no se conocen, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones OSHA en cuanto a respiradores (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que ofrecen los respiradores con purificación de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Use un respirador de aire a presión positiva si hay alguna posible liberación no controlada, si los niveles de exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudieran no brindar la protección adecuada.

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a los químicos

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo! Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:
Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

Medidas de higiene : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. No coma, beba, ni fume durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Semisólido viscoso
Color : crema
Olor : Gasolina
Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : No aplicable (no es una solución acuosa)

Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles

Punto inicial e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : ≥ 325.0 °F / ≥ 162.8 °C

Método: ASTM D 92, (Sistema de) copa abierta Cleveland Destilados (petróleo), fracción nafténica pesadtratada con hidrógeno

STINGER® WHITE WATER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 07/19/2018
3.0	10/01/2018	2175528-00005	Fecha de la primera emisión: 11/20/2017

Índice de evaporación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No clasificado como un peligro de inflamabilidad
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa	:	1.2
Densidad	:	Sin datos disponibles
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	despreciable
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Tiempo de flujo	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Peso molecular	:	Sin datos disponibles
Tamaño de las partículas	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Possibilidad de reacciones peligrosas	:	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes. Se formarán productos de descomposición peligrosos a temperaturas elevadas.
Condiciones a evitar	:	No conocidos.
Materiales incompatibles	:	Oxidantes

STINGER® WHITE WATER

Versión 3.0 Fecha de revisión: 10/01/2018 Número de HDS: 2175528-00005 Fecha de la última revisión: 07/19/2018
 Fecha de la primera emisión: 11/20/2017

Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica : Carbonato de calcio
 Acetona

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Contacto con la piel
 Ingestión
 Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad Oral Aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg
 Método: Método de cálculo

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesadtratada con hidrógeno:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 401
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.53 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Método: Directrices de prueba OECD 403
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 402
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Carbonato de calcio:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 420
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 3 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Método: Directrices de prueba OECD 403
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 402

STINGER® WHITE WATER

Versión 3.0 Fecha de revisión: 10/01/2018 Número de HDS: 2175528-00005 Fecha de la última revisión: 07/19/2018
 Fecha de la primera emisión: 11/20/2017

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Acetato de calcio:

- Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 1,943 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.6 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Acido estearico:

- Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2 mg/l
Tiempo de exposición: 1 h
Prueba de atmosfera: vapor
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

12-Hidroxiestearato de litio:

- Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Bis(di C8-C10, ramificado, rico en C9, alquilnaftalenosulfonato) de calcio:

- Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 2,500 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesadtratada con hidrógeno:

- Especies : Conejo
- Resultado : No irrita la piel
- Observaciones : Basado en datos de materiales similares

STINGER® WHITE WATER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 07/19/2018
3.0	10/01/2018	2175528-00005	Fecha de la primera emisión: 11/20/2017

Carbonato de calcio:

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de prueba OECD 404
Resultado	: No irrita la piel

Acetato de calcio:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita la piel

Acido estearico:

Especies	: Conejo
Método	: Prueba del Parche de 24 hrs.
Resultado	: No irrita la piel

12-Hidroxiestearato de litio:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita la piel
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Bis(di C8-C10, ramificado, rico en C9, alquilnaftalenosulfonato) de calcio:

Especies	: Conejo
Resultado	: Irritación de la piel
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Destilados (petróleo), fracción nafténica pesadtratada con hidrógeno:**

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Carbonato de calcio:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos
Método	: Directrices de prueba OECD 405

Acetato de calcio:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos

Acido estearico:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos

STINGER® WHITE WATER

Versión 3.0 Fecha de revisión: 10/01/2018 Número de HDS: 2175528-00005 Fecha de la última revisión: 07/19/2018
 Fecha de la primera emisión: 11/20/2017

12-Hidroxiestearato de litio:

Especies : Conejo
 Resultado : No irrita los ojos
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Bis(di C8-C10, ramificado, rico en C9, alquilnaftalenosulfonato) de calcio:

Especies : Conejo
 Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Sensibilidad respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Destilados (petróleo), fracción nafténica pesadtratada con hidrógeno:**

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
 Vías de exposición : Contacto con la piel
 Especies : Conejillo de Indias
 Resultado : negativo
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Carbonato de calcio:

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
 Vías de exposición : Contacto con la piel
 Especies : Ratón
 Método : Directrices de prueba OECD 429
 Resultado : negativo

Acido estearico:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
 Vías de exposición : Contacto con la piel
 Especies : Conejillo de Indias
 Resultado : negativo
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

12-Hidroxiestearato de litio:

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
 Vías de exposición : Contacto con la piel
 Especies : Ratón
 Método : Directrices de prueba OECD 429
 Resultado : negativo

Bis(di C8-C10, ramificado, rico en C9, alquilnaftalenosulfonato) de calcio:

Tipo de Prueba : Prueba de contacto para detectar irritaciones a repetición en humanos (HRIPT)

STINGER® WHITE WATER

Versión 3.0 Fecha de revisión: 10/01/2018 Número de HDS: 2175528-00005 Fecha de la última revisión: 07/19/2018
 Fecha de la primera emisión: 11/20/2017

Vías de exposición : Contacto con la piel
 Resultado : negativo

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesadtratada con hidrógeno:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
 Método: Directrices de prueba OECD 471
 Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
 Especies: Ratón
 Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
 Método: Directrices de prueba OECD 474
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Carbonato de calcio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
 Método: Directrices de prueba OECD 471
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
 Método: Directrices de prueba OECD 473
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
 Método: Directrices de prueba OECD 476
 Resultado: negativo

Acetato de calcio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Especies: Ratón
 Vía de aplicación: Ingestión
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Acido estearico:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
 Método: Directrices de prueba OECD 473
 Resultado: negativo

STINGER® WHITE WATER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 07/19/2018
3.0	10/01/2018	2175528-00005	Fecha de la primera emisión: 11/20/2017

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo

Método: Directrices de prueba OECD 476

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Bis(di C8-C10, ramificado, rico en C9, alquilnaftalenosulfonato) de calcio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)

Método: Directrices de prueba OECD 471

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Destilados (petróleo), fracción nafténica pesadtratada con hidrógeno:**

Especies : Ratón
 Vía de aplicación : Contacto con la piel
 Tiempo de exposición : 78 semanas
 Método : Directrices de prueba OECD 451
 Resultado : negativo

IARC No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

NTP En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Carbonato de calcio:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
 Especies: Rata

STINGER® WHITE WATER

Versión 3.0 Fecha de revisión: 10/01/2018 Número de HDS: 2175528-00005 Fecha de la última revisión: 07/19/2018
 Fecha de la primera emisión: 11/20/2017

		Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de prueba OECD 422 Resultado: negativo
	Efectos en el desarrollo fetal	: Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de prueba OECD 414 Resultado: negativo
	Acetato de calcio:	
	Efectos en la fertilidad	: Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
	Efectos en el desarrollo fetal	: Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Ratón Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
	Acido estearico:	
	Efectos en la fertilidad	: Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de prueba OECD 422 Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
	Efectos en el desarrollo fetal	: Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de prueba OECD 422 Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**12-Hidroxiestearato de litio:**

Vías de exposición : Ingestión

STINGER® WHITE WATER

Versión 3.0 Fecha de revisión: 10/01/2018 Número de HDS: 2175528-00005 Fecha de la última revisión: 07/19/2018
 Fecha de la primera emisión: 11/20/2017

Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Destilados (petróleo), fracción nafténica pesadtratada con hidrógeno:**

Especies : Rata
 NOAEL : > 0.98 mg/l
 Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)
 Tiempo de exposición : 28 Días
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Carbonato de calcio:

Especies : Rata
 NOAEL : > 1,000 mg/kg
 Vía de aplicación : Ingestión
 Tiempo de exposición : 28 Días
 Método : Directrices de prueba OECD 422

Acetato de calcio:

Especies : Rata
 NOAEL : >= 3,600 mg/kg
 Vía de aplicación : Ingestión
 Tiempo de exposición : 28 Días
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Acido estearico:

Especies : Rata
 NOAEL : 1,000 mg/kg
 Vía de aplicación : Ingestión
 Tiempo de exposición : 42 Días
 Método : Directrices de prueba OECD 422
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

12-Hidroxiestearato de litio:

Especies : Rata
 NOAEL : > 88 mg/kg
 Vía de aplicación : Ingestión
 Tiempo de exposición : 90 Días

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

STINGER® WHITE WATER

Versión 3.0 Fecha de revisión: 10/01/2018 Número de HDS: 2175528-00005 Fecha de la última revisión: 07/19/2018
 Fecha de la primera emisión: 11/20/2017

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****Destilados (petróleo), fracción nafténica pesadtratada con hidrógeno:**

Toxicidad para peces	:	CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10,000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para las algas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad hacia los microorganismos	:	NOEC: > 1.93 mg/l Tiempo de exposición: 10 min Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Carbonato de calcio:

Toxicidad para peces	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método: Directrices de prueba OECD 203
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas	:	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 50 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
		EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Toxicidad hacia los microorganismos	:	NOEC: 1,000 mg/l

STINGER® WHITE WATER

Versión 3.0 Fecha de revisión: 10/01/2018 Número de HDS: 2175528-00005 Fecha de la última revisión: 07/19/2018
 Fecha de la primera emisión: 11/20/2017

Organismos	Tiempo de exposición: 3 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209 CE50: > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
Acetato de calcio:	
Toxicidad para peces	: CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para las algas	: ErC50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares NOEC (Skeletonema costatum (diatomea marina)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad hacia los microorganismos	: CE50 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 16 h Método: DIN 38 412 Part 8 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Acido estearico:	
Toxicidad para peces	: LL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): > 10,000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: DIN 38412
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 Observaciones: Basado en datos de materiales similares No es tóxico en caso de solubilidad límite
Toxicidad para las algas	: NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 10 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 Observaciones: Basado en datos de materiales similares No es tóxico en caso de solubilidad límite EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

STINGER® WHITE WATER

Versión 3.0 Fecha de revisión: 10/01/2018 Número de HDS: 2175528-00005 Fecha de la última revisión: 07/19/2018
 Fecha de la primera emisión: 11/20/2017

		No es tóxico en caso de solubilidad límite
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOELR (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0.5 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211 Observaciones: Basado en datos de materiales similares No es tóxico en caso de solubilidad límite
Toxicidad hacia los microorganismos	:	EC10 (Pseudomonas putida): 883 mg/l Tiempo de exposición: 18 h
12-Hidroxiestearato de litio:		
Toxicidad para peces	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas	:	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Bis(di C8-C10, ramificado, rico en C9, alquilnaftalenosulfonato) de calcio:		
Toxicidad para peces	:	CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método: Directrices de prueba OECD 203 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad hacia los microorganismos	:	EC10: 110 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****Destilados (petróleo), fracción nafténica pesadtratada con hidrógeno:**

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable. Biodegradación: 2 - 4 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de prueba OECD 301B
-------------------	---	--

STINGER® WHITE WATER

Versión 3.0 Fecha de revisión: 10/01/2018 Número de HDS: 2175528-00005 Fecha de la última revisión: 07/19/2018
 Fecha de la primera emisión: 11/20/2017

Acetato de calcio:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Acido estearico:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 71 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Prueba según la Norma OECD 301B

12-Hidroxiestearato de litio:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 78 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Prueba según la Norma OECD 301C

Bis(di C8-C10, ramificado, rico en C9, alquilnaftalenosulfonato) de calcio:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 16 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Prueba según la Norma OECD 301B
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Potencial bioacumulativo**Componentes:****Acetato de calcio:**

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -1.38

Acido estearico:

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 8.23

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.
 Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
 Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos.
 No presurizar, cortar, soldar, perforar, triturar o exponer dichos contenedores al calor, fuego, chispas u otras fuentes de ignición. Pueden hacer explosión y causar lesiones y/o

STINGER® WHITE WATER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 07/19/2018
3.0	10/01/2018	2175528-00005	Fecha de la primera emisión: 11/20/2017

muerte.
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

49 CFR

No regulado como mercancía peligrosa

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Peligros : No peligroso según legislación SARA

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Reglamento de Estado de EE.UU.

Derecho a la información de Pensilvania

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesadtratada con hidrógeno	64742-52-5
Carbonato de calcio	471-34-1
Politetrafluoroetileno	9002-84-0
Acetato de calcio	62-54-4

STINGER® WHITE WATER

Versión 3.0 Fecha de revisión: 10/01/2018 Número de HDS: 2175528-00005 Fecha de la última revisión: 07/19/2018
 Fecha de la primera emisión: 11/20/2017

Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo Cuarzo, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

Lista de sustancias peligrosas de California

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesadtratada con hidrógeno 64742-52-5

Límites de exposición permisible en california para contaminantes químicos

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesadtratada con hidrógeno 64742-52-5
 Carbonato de calcio 471-34-1

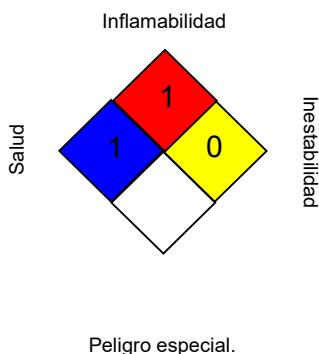
Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

DSL	:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
AICS	:	Todos los ingredientes están enlistados o exentos.
TSCA	:	Todas las sustancias químicas de este producto ya sea que estan en la lista del Inventario TSCA o están de conformidad con una exención del inventario TSCA.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Información adicional

NFPA 704:



HMIS® IV:

SALUD	/ 0
INFLAMABILIDAD	1
RIESGO FÍSICO	0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

- ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
- NIOSH REL : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
- OSHA Z-1 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
- ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
- ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo
- NIOSH REL / TWA : Tiempo promedio ponderado

STINGER® WHITE WATER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 07/19/2018
3.0	10/01/2018	2175528-00005	Fecha de la primera emisión: 11/20/2017

NIOSH REL / ST : STEL - 15-minutos de exposición de TWA que no debe sobrepasarse en ningún momento durante un día de trabajo

OSHA Z-1 / TWA : Tiempo promedio ponderado

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructural-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Fecha de revisión : 10/01/2018

Los elementos en los que se hicieron cambios a la versión previa están resaltados en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho

STINGER® WHITE WATER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 07/19/2018
3.0	10/01/2018	2175528-00005	Fecha de la primera emisión: 11/20/2017

y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

US / 1X