



HOJA DE SEGURIDAD Sonagel D1

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada por el Reglamento (UE) n ° 453/2010

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1. identificador del producto

Nombre del producto Sonagel D1

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Acoplante ultrasónico.

Usos desaconsejados Son desaconsejados usos no específicos.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Sonatest Limited
Dickens Road
Old Wolverton
Milton Keynes
MK12 5QQ
England
Tel: +44(0) 1908 316345
Fax: +44(0) 1908 321323
sales@sonatest.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +44(0) 7974406359

SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación

Peligros físicos No clasificado.

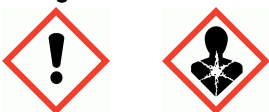
Riesgos para la salud Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 1B - H360FD

Peligros ambientales No clasificado.

Clasificación (67/548/CEE) o Xn; R20. Xi; R36. Repr. Cat. 1 R60, R61
(1999/45/CE)

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

Sonagel D1

Indicaciones de peligro	H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
Consejos preventivos	P261 Evitar respirar el polvo. P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338 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. P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
Contiene	tetraborato disódico pentahidrato, N-Lauroilsarcosinato de sodio
Medidas de precaución suplementarias	P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P405 Guarde bajo llave.

2.3. Otros riesgos

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

tetraborato disódico pentahidrato			10 - <25%
Número CAS: 12179-04-3	Número CE: 215-540-4		
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)		
Eye Irrit. 2 - H319	Xi; R36. Repr. Cat. 1 R60, R61		
Repr. 1B - H360FD			
N-Lauroilsarcosinato de sodio			1 - <2.5%
Número CAS: 137-16-6	Número CE: 205-281-5	Número de Registro REACH: 01-2119527780-39-0000	
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)		
Acute Tox. 2 - H330	T+; R26. Xi; R41, R38		
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Dam. 1 - H318			

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Obtenga atención médica inmediatamente. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
----------------------------	---

Sonagel D1

Inhalación	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Mantener abiertas las vías respiratorias. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Quítense las prótesis dentales. Dar de beber unos pequeños vasos de agua o leche. Deténgase si la persona afectada se siente mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración. Mantener abiertas las vías respiratorias. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón.
Contacto con la piel	Sacudir las partículas que se hayan quedado en la piel. Enjuague con agua.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continuar el enjuagado durante al menos 10 minutos.
Protección de los primeros auxilios	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de sacar a la persona afectada, o use guantes. Puede ser peligroso para el personal de primeros auxilios al realizar la respiración boca a boca.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Información general	Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Dolor de cabeza. Agotamiento y debilidad.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere. Puede causar dolores de estomago y vómitos.
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.

4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

Notas para el médico	Tratamiento sintomático.
-----------------------------	--------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	El producto no es inflamable. Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos	El producto es tóxico.
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Vapores o gases tóxicos.

Sonagel D1

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Evitar respirar gases del incendio o vapores. Evacuar el área. Mantenerse a contra el viento para evitar la inhalación de gases, vapores, gases y humos. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se haya extinguido. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. Si ocurre una contaminación del agua, notificar a las autoridades apropiadas.

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Ropa del bombero adecuada a la Norma Europea EN469 (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionará un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Lavar minuciosamente después de un derrame. Asegúrese de procedimientos y entranamiento para la descontaminación y la eliminación de emergencia están en su lugar. No toque ni tropiece con el material derramado. Evitar la inhalación del polvo. Use protección respiratoria adecuada si la ventilación es insuficiente.

6.2. Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Evite la descarga en el medio ambiente acuático. Grandes derrames: Informe a las autoridades pertinentes en caso de contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Limpiar los derrames de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. Suministrar una ventilación adecuada. Acérquese al derrame a contra el viento. Evitar la generación y propagación de polvo. Pequeños derrames: Eliminar el derrame con un aspirador o recoger con una pala y una escoba, o similar. Grandes derrames: Recoger el producto con una pala y una escoba, o similares y la reutilizarlo, si es posible. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Contenedores con el material derramado deben llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia. Lavar el área contaminada con abundante agua. Lavar minuciosamente después de un derrame. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Vea la Sección 12 para obtener información adicional sobre los riesgos ecológicos. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Sonagel D1

Precauciones de uso

Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Evite la manipulación que lleva a la formación de polvo. Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben trabajar con este producto si hay algún riesgo de exposición. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No maneje paquetes rotos sin equipo de protección. No reutilizar contenedores vacíos.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general

Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Cambiar la ropa de trabajo todos los días antes de salir de lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento

Almacenar de acuerdo con las normas locales. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Consérvese el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y en lugar bien ventilado. Mantener los recipientes en posición vertical. Proteja los recipientes de daños.

Clase de almacenamiento

Almacenamiento químico.

7.3. Uso específico final(es)

Uso específico final(es)

Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

tetraborato disódico pentahidrato

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 2 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 6 mg/m³

TR1B

LEP = Valor límite de exposición profesional.

TR1B = Sustancias de las que se sabe o se supone que son tóxicas para la reproducción humana (en base a la existencia de pruebas en animales).

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados

Suministrar una ventilación adecuada. Personal, ambiente de trabajo o monitorización biológica puede ser necesaria para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo de protección respiratoria. Utilizar proceso cerrado, ventilación local u otros controles de ingeniería como el principal medio para reducir al mínimo la exposición del trabajador. Equipo de protección personal sólo debe ser utilizado si la exposición del trabajador no puede ser controlado adecuadamente por las medidas de control técnico. Medidas de control garantizan ser inspeccionados y mantenidos regularmente. Asegúrese que operarios estén entrenados para minimizar la exposición.

Protección de los ojos/la cara

Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166. Use gafas protectoras o careta, ajustadas. Si existen riesgos de inhalación, puede ser necesaria un respirador de cara completa.

Sonagel D1

Protección de las manos	Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. Teniendo en cuenta los datos especificados por el fabricante de guantes, comprobar durante el uso que los guantes están conservando sus propiedades protectoras y cambiarlos tan pronto como se detecte un deterioro. Se recomiendan cambios frecuentes.
Otra protección de piel y cuerpo	El calzado adecuado y ropa de protección adicional que cumpla con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contaminación de la piel.
Medidas de higiene	Suministrar una estación lavavojos y ducha de seguridad. Las prendas de trabajo contaminadas no podrá secarse en el lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Protección respiratoria	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Protección contra el polvo molesto se debe utilizada cuando la concentración en el aire excede 10 mg/m ³ . Use una mascarilla para polvo. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Comprobar que el respirador se ajuste bien y cambiar el filtro con regularidad. Cartuchos de filtro de gas y la combinación debe cumplir con la norma europea EN14387. Caretas faciales completas con cartuchos reemplazables deben cumplir con la Norma Europea EN136. Media máscara y respiradores de cuarto de máscara con cartuchos de filtros reemplazables deben cumplir con la Norma Europea EN140.
Controles de la exposición del medio ambiente	Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluadas para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Polvo.
Color	Amarillo.
Olor	Inodoro.
Umbral del olor	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión	No disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	No disponible.
Detonante	No disponible.
Índice de evaporación	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No disponible.

Sonagel D1

Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	Soluble en agua.
Coefficiente de reparto	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No aplicable.
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Propiedades oxidantes	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

9.2. Otra información

Otra información No hay información requerida.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Ver los demás apartados de esta sección para obtener más detalles.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda. Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones potencialmente peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Vapores o gases tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral LD₅₀) Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico LD₅₀) Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación LC₅₀) Acute Tox. 4 - H332 Nocivo si se inhala.

Sonagel D1

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l)	417,0
<u>Corrosión/irritación dérmica</u>	
Datos en animales	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	Provoca irritación ocular grave.
<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Sensibilización respiratoria	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
Genotoxicidad - in vitro	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
IARC carcinogenicidad	Ninguno de los componentes están listados o son exentos.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Toxicidad para la reproducción - fertilidad	Puede perjudicar la fertilidad.
Toxicidad para la reproducción - Desarrollo	Puede dañar al feto.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u>	
STOT - exposición única	No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	No relevante. Sólido.
Información general	
	Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia. Puede perjudicar la fertilidad. El polvo puede irritar los ojos y el sistema respiratorio. La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Dolor de cabeza. Agotamiento y debilidad.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere. Puede causar dolores de estómago y vómitos.
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.
Vía de entrada	Ingesta Inhalación Piel y/o contacto con los ojos
Órganos diana	No hay órganos objetivos específicos conocidos.
<u>Información toxicológica sobre los componentes</u>	

Sonagel D1

tetraborato disódico pentahidrato

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral LD₅₀) 3450 mg/kg, Oral, Rata Expediente información REACH. Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico LD₅₀) 2001 mg/kg, dérmico, Ratón Expediente información REACH. Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación LC₅₀) Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Dosis: 0.5g, 24 horas, Ratón Índice de irritación dérmica primaria: 0.1 Expediente información REACH. Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Test de Buehler - Cobaya: No sensibilizante. Expediente información REACH. Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Daños y/o la reparación del ADN: Negativo Expediente información REACH. Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Genotoxicidad - in vivo Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH. Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad NOAEL >5000 ppm, Oral, Ratón Expediente información REACH. Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Estudio de tres generaciones - NOAEL 100 mg/kg pc/día, Oral, Rata F1 Expediente información REACH. Puede perjudicar la fertilidad.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Fetotoxicidad: - NOAEL: 55 mg/kg pc/día, Oral, Rata Expediente información REACH. Puede dañar al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL 100 mg/kg pc/día, Oral, Rata Expediente información REACH. Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Sonagel D1

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

N-Lauroilsarcosinato de sodio

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral LD₅₀) > 5000 mg/kg, Oral, Rata Expediente información REACH. Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico LD₅₀) Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación LC₅₀) Expediente información REACH. Mortal si se inhala.

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 5,0

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante. Expediente información REACH. Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro La mutación genética: Negativo Expediente información REACH. Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Fetotoxicidad: - NOAEL: >250 mg/kg pc/día, Oral, Rata Expediente información REACH. Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL 30 mg/kg pc/día, Oral, Rata Expediente información REACH. No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.

Sonagel D1

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No relevante.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Información ecológica sobre los componentes

tetraborato disódico pentahidrato

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 horas: 74 mg/l, Limanda limanda

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos LC₅₀, 96 horas: 147 mg/l, Ligumia Recta

Toxicidad aguda - plantas acuáticas EC₅₀, 72 horas: 40.2 mg/l, Selenastrum capricornutum

N-Lauroilsarcosinato de sodio

Toxicidad Toxicidad acuática es improbable que ocurra. Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 horas: 107 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos EC₅₀, 48 horas: 29.7 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas EC₅₀, 72 horas: 39 mg/l, Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No se conoce la degradabilidad del producto.

Información ecológica sobre los componentes

tetraborato disódico pentahidrato

Persistencia y degradabilidad No se conoce la degradabilidad del producto.

N-Lauroilsarcosinato de sodio

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación Agua - Degradación 82%: 28 días

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto No disponible.

Sonagel D1

Información ecológica sobre los componentes

tetraborato disódico pentahidrato

Potencial de bioacumulación	FBC: 0.7-1.4, Crassostrea gigas (ostra japonesa)
Coefficiente de reparto	log Pow: -1.53

N-Lauroilsarcosinato de sodio

Potencial de bioacumulación	No hay datos sobre la bioacumulación.
Coefficiente de reparto	log Pow: 0.37

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es soluble en agua y puede dispersarse en sistemas acuosos.

Información ecológica sobre los componentes

tetraborato disódico pentahidrato

Movilidad	El producto es soluble en agua.
Tensión superficial	71 mN/m @ 23°C

N-Lauroilsarcosinato de sodio

Movilidad	El producto es parcialmente soluble en agua y puede dispersarse en el medio ambiente acuático.
Tensión superficial	40.5 mN/m @ 20°C

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

Información ecológica sobre los componentes

tetraborato disódico pentahidrato

Resultados de la evaluación PBT y mPmB	Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.
---	---

N-Lauroilsarcosinato de sodio

Resultados de la evaluación PBT y mPmB	Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.
---	---

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno sabe.

Información ecológica sobre los componentes

tetraborato disódico pentahidrato

Otros efectos adversos	Ninguno sabe.
-------------------------------	---------------

Sonagel D1

N-Lauroilsarcosinato de sodio

Otros efectos adversos Ninguno sabe.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Información general

La generación de residuos debe minimizarse o evitarse siempre que sea posible. Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. La eliminación de este producto, sus soluciones de proceso, los residuos y subproductos deben cumplir en todo momento con los requisitos de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto. Se debe tener cuidado cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados a fondo. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto y por lo tanto son potencialmente peligrosos.

Métodos de eliminación

Deseche los productos excedentes y los que no pueden ser reciclados a través de un contratista autorizado para la eliminación. Desechos, residuos, envases vacíos, ropa de trabajo desechada y materiales de limpieza contaminados deben recogerse en contenedores designados, etiquetados con su contenido. Incineración o el enterramiento solo debe considerarse cuando el reciclaje no sea factible.

SECCIÓN 14: Información del transporte

General

El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de ONU

No aplicable.

14.3. Clase(s) transporte peligroso

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de empaquetado

No aplicable.

14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

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

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información regulatoria

Sonagel D1

15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla

Legislación de la UE	<p>Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).</p> <p>Reglamento (UE) n ° 453/2010 de 20 de Mayo de 2010.</p> <p>Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).</p> <p>Directiva sobre Preparaciones Peligrosas 1999/45/CE.</p> <p>Directiva sobre sustancias peligrosas 67/548/CEE.</p>
-----------------------------	---

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

Existencias

UE (EINECS/ELINCS)

Ninguno de los componentes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008	Acute Tox. 4 - H332: Eye Irrit. 2 - H319: Eye Irrit. 2A - H319: Repr. 1B - H360FD: : Método de cálculo.
Consejos para la formación	Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Solo el personal entrenado debe usar este material.
Fecha de revisión	30/06/2015
Revisión	5
Fecha de replazo	21/10/2014
Número SDS	3403
Frases de riesgo en su totalidad	<p>R20 Nocivo por inhalación.</p> <p>R26 Muy tóxico por inhalación.</p> <p>R36 Irrita los ojos.</p> <p>R38 Irrita la piel.</p> <p>R41 Riesgo de lesiones oculares graves.</p> <p>R60 Puede perjudicar la fertilidad.</p> <p>R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.</p>
Indicaciones de peligro en su totalidad	<p>H315 Provoca irritación cutánea.</p> <p>H318 Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H330 Mortal en caso de inhalación.</p> <p>H332 Nocivo en caso de inhalación.</p> <p>H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.</p>

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.