

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 15.01.2018

Fecha de impresión: 17.12.2018

Número SDS: 000000213205

Versión: 2.2

Amersite™ 2010 TRATAMIENTO DE AGUA PARA CALDERA

™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países
795645

Conforme a la regulación (UE) N.º 1907/2006 según enmienda.

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Amersite™ 2010
TRATAMIENTO DE AGUA PARA CALDERA
™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países

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

Uso de la sustancia/mezcla : TRATAMIENTO DE AGUA PARA CALDERA

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Solenis
Fascinatio Boulevard 522
2909 VA CAPELLE A/D IJSSEL
Países Bajos

EHSProductSafetyTeam@solenis.com

1.4 Teléfono de emergencia

+1-302-502-0991 , o llame a su número de emergencia local al + 34 91 562 04 20

Información del Producto

Póngase en contacto con su representante local de Solenis

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Lesiones oculares graves, Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H318 Provoca lesiones oculares graves.

Declaración Suplementaria : EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
del Peligro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 15.01.2018

Fecha de impresión: 17.12.2018

Número SDS: 000000213205

Versión: 2.2

Amersite™ 2010 TRATAMIENTO DE AGUA PARA CALDERA

™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países
795645

Consejos de prudencia

Prevención:

P280 Llevar gafas/ máscara de protección.

Intervención:

P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

metabisulfito sódico

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
metabisulfito sódico	7681-57-4 231-673-0 17-2119870578-22- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 15
POTASSIUM (1-OH-ETHYLIDENE)BISPHOSPHONATE	67953-76-8 267-956-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 15.01.2018

Fecha de impresión: 17.12.2018

Número SDS: 000000213205

Versión: 2.2

Amersite™ 2010 TRATAMIENTO DE AGUA PARA CALDERA

™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países
795645

- En caso de contacto con la piel : Normalmente no se requieren primeros auxilios. Sin embargo, se recomienda lavar las áreas expuestas con jabón y agua.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado.
- Por ingestión : Consulte al médico. No provocar el vómito. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Los signos y síntomas de la exposición a este material, ya sea por inhalación, ingestión y/o absorción cutánea pueden incluir:
malestar estomacal o intestinal (náusea, vómitos, diarrea)
irritación (nariz, garganta, vías respiratorias)
- Riesgos : Si el material entra en contacto con ácidos, agua y/o hielo, puede liberarse anhídrido sulfuroso. Al entrar en contacto con la humedad, el anhídrido sulfuroso forma ácido sulfúrico que resulta corrosivo para la piel y las mucosas.
Provoca lesiones oculares graves.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Agua pulverizada
Espuma
Dióxido de carbono (CO2)
Producto químico en polvo

- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 15.01.2018

Fecha de impresión: 17.12.2018

Número SDS: 000000213205

Versión: 2.2

Amersite™ 2010 TRATAMIENTO DE AGUA PARA
CALDERA
™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias
oafiliadas, registradas en varios países
795645

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : residuo de sulfuro de sodio
Óxidos de azufre
monóxido de sodio
dióxido de azufre
emanaciones tóxicas
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO2)
óxido potásico

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Métodos específicos de extinción : El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de incendios.

Otros datos : Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza.
Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 15.01.2018

Fecha de impresión: 17.12.2018

Número SDS: 000000213205

Versión: 2.2

Amersite™ 2010 TRATAMIENTO DE AGUA PARA CALDERA

™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países
795645

6.4 Referencia a otras secciones

Para más información véase la sección 8 y la sección 13 de la ficha de datos de seguridad.

Para más información véase la sección 8 y la sección 13 de la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- | | |
|---|--|
| Consejos para una manipulación segura | : <ul style="list-style-type: none"> • No respirar vapores/polvo. • Contenedor peligroso cuando está vacío. • Evítese el contacto con los ojos y la piel. • No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. • Equipo de protección individual, ver sección 8. • Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : <ul style="list-style-type: none"> • Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. |
| Medidas de higiene | : <ul style="list-style-type: none"> • Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- | | |
|--|---|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : <ul style="list-style-type: none"> • Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. |
| Otros datos | : <ul style="list-style-type: none"> • No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |

7.3 Usos específicos finales

- | | |
|------------------|---|
| Usos específicos | : <ul style="list-style-type: none"> • Sin datos disponibles |
|------------------|---|

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
metabisulfito sódico	7681-57-4	VLA-ED	5 mg/m ³	ES VLA
Otros datos	Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 15.01.2018

Fecha de impresión: 17.12.2018

Número SDS: 000000213205

Versión: 2.2

Amersite™ 2010 TRATAMIENTO DE AGUA PARA CALDERA

™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países
795645

como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consultese: Base de datos de productos biocidas: <http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas> Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
SODIUM METABISULFITE	Trabajadores	Inhalación	Sistémica y de largo plazo	225 mg/m3
Observaciones:	Toxicidad por dosis repetidas			
	población general	Inhalación	Sistémica y de largo plazo	66 mg/m3
Observaciones:	Toxicidad por dosis repetidas			
	población general	Oral	Sistémica y de largo plazo	8,6 mg/kg
Observaciones:	Toxicidad por dosis repetidas			
POTASSIUM (1-OH-ETHYLIDENE)BISPHOSPHONATE	población general	Oral	Sistémica y de largo plazo	6,5 mg/kg
Observaciones:	Toxicidad por dosis repetidas			
	población general	Oral	sistémica, a corto plazo	6,5 mg/kg
Observaciones:	Toxicidad por dosis repetidas			

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposición por debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.

Protección personal

Protección de los ojos : Use gafas contra salpicaduras de sustancias químicas y protector facial cuando exista la posibilidad de que los ojos o la cara estén expuestos a líquidos, vapores o rocío. Se debe contar con una estación de lavado de ojos en el área de trabajo inmediata.

Protección de las manos

Observaciones : Caucho nitrilo goma butílica La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar cuando sea apropiado: Indumentaria impermeable Zapatos de seguridad Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 15.01.2018

Fecha de impresión: 17.12.2018

Número SDS: 000000213205

Versión: 2.2

Amersite™ 2010 TRATAMIENTO DE AGUA PARA CALDERA

™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países
795645

concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Solución acuosa
Color	: incoloro, amarillo claro
Olor	: sulfuroso
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: aprox. 5,7 (20 °C)
Punto de fusión/ punto de congelación	: -6 °C
Punto /intervalo de ebullición	: 100 °C
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 1,203 g/cm3 (25 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: totalmente miscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 15.01.2018

Fecha de impresión: 17.12.2018

Número SDS: 000000213205

Versión: 2.2

Amersite™ 2010 TRATAMIENTO DE AGUA PARA CALDERA

™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países
795645

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : aprox. 20 mPa.s (25 °C)
Método: Brookfield

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Autoencendido : Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : El producto no experimentará polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : calor excesivo
Temperaturas congelantes.
Calor, llamas y chispas.
Calentando al aire.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos
bases
polvo de aluminio
nitratos
nitritos
Agentes oxidantes fuertes
agua

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de azufre
Óxidos de sodio
residuo de sulfuro de sodio

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 15.01.2018

Fecha de impresión: 17.12.2018

Número SDS: 000000213205

Amersite™ 2010 TRATAMIENTO DE AGUA PARA
CALDERA™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias
oafiliadas, registradas en varios países
795645

Versión: 2.2

emanaciones tóxicas
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO2)

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: El calor excesivo o el contacto con ácidos, agua y/o hielo libera gas de dióxido de azufre que puede ser nocivo o mortífero si se inhala.

Componentes:**metabisulfito sódico:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata, machos y hembras): 1.540 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: si

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (rata, machos y hembras): > 2 g/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
BPL: si
Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad dérmica aguda.
Observaciones: Basado en productos similares

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**metabisulfito sódico:**

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: No irrita la piel
BPL: no

POTASSIUM (1-OH-ETHYLIDENE)BISPHOSPHONATE:

Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 15.01.2018

Fecha de impresión: 17.12.2018

Número SDS: 000000213205

Versión: 2.2

Amersite™ 2010 TRATAMIENTO DE AGUA PARA
CALDERA
™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias
oafiliadas, registradas en varios países
795645

Producto:

Observaciones: **Puede lesionar los ojos de forma irreversible.**

Las soluciones pueden ser severamente irritantes o causar quemaduras.

Componentes:

metabisulfito sódico:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: Es corrosivo para los ojos

BPL: no

POTASSIUM (1-OH-ETHYLIDENE)BISPHOSPHONATE:

Resultado: Irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

metabisulfito sódico:

Tipo de Prueba: Ensayo del nódulo linfático local

Especies: Ratón

Método: OECD TG 429

Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

BPL: si

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

metabisulfito sódico:

Genotoxicidad in vitro

: Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Especies: *Salmonella typhimurium*
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
BPL: no
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

: Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Especies: *Escherichia coli*
Activación metabólica: con o sin activación metabólica

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 15.01.2018

Fecha de impresión: 17.12.2018

Número SDS: 000000213205

Versión: 2.2

Amersite™ 2010 TRATAMIENTO DE AGUA PARA CALDERA

™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países
795645

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Resultado: negativo

BPL: no

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Genotoxicidad in vivo

: Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos

Especies: Ratón

Método: Directrices de ensayo 474 del OECD

Resultado: negativo

BPL: si

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

metabisulfito sódico:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 147 - 215 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: DIN 38412

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 89 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 43,9 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 15.01.2018

Fecha de impresión: 17.12.2018

Número SDS: 000000213205

 Amersite™ 2010 TRATAMIENTO DE AGUA PARA
 CALDERA

 ™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias
 oafiliadas, registradas en varios países
 795645

Versión: 2.2

 Tiempo de exposición: 72 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: OECD TG 201

- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): 56,1 mg/l
 Tiempo de exposición: 17 h
 Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
 Método: DIN 38412
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: > 10 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
 Método: OECD TG 211

12.2 Persistencia y degradabilidad
Componentes:
metabisulfito sódico:

- Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

POTASSIUM (1-OH-ETHYLIDENE)BISPHOSPHONATE:

- Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación
Producto:

- Bioacumulación : Observaciones: No se puede determinar el potencial de bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
Producto:

- Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Otros efectos adversos
Producto:

- Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 15.01.2018

Fecha de impresión: 17.12.2018

Número SDS: 000000213205

Versión: 2.2

Amersite™ 2010 TRATAMIENTO DE AGUA PARA
CALDERA
™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias
oafiliadas, registradas en varios países
795645

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- | | |
|----------------------|--|
| Producto | : <p>No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).</p> <p>No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.</p> <p>Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.</p> |
| Envases contaminados | : <p>Vaciar el contenido restante.</p> <p>Eliminar como producto no usado.</p> <p>Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.</p> <p>No reutilizar los recipientes vacíos.</p> |

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR: UN2693

RID: UN2693

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL: UN2693

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: UN2693

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: UN2693

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR: BISULFITOS EN SOLUCIÓN ACUOSA, N.E.P. (SODIUM BISULFITE)

RID: BISULFITOS EN SOLUCIÓN ACUOSA, N.E.P. (SODIUM BISULFITE)

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL: BISULPHITES, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S. (SODIUM BISULFITE)

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: Bisulphites, aqueous solution, n.o.s. (SODIUM BISULFITE)

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: Bisulphites, aqueous solution, n.o.s. (SODIUM BISULFITE)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR: 8

RID: 8

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL: 8

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 15.01.2018

Fecha de impresión: 17.12.2018

Número SDS: 000000213205

Versión: 2.2

Amersite™ 2010 TRATAMIENTO DE AGUA PARA CALDERA

™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países
795645

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: 8

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: 8

14.4 Grupo de embalaje

ADR: III

RID: III

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL: III

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: III

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: III

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR: No aplicable

RID: No aplicable

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL: No aplicable

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: No aplicable

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: No aplicable

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

no aplicable

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Es posible que las descripciones de los productos peligrosos (si se indicaron anteriormente) no reflejen las excepciones que pueden aplicarse en la cantidad, la aplicación o aquellas que sean específicas a una región. Para consultar las descripciones específicas para el envío, remítase a los documentos de envío.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Restricciones a la fabricación, : No aplicable
comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII)

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan : No aplicable
especial preocupación para su Autorización (artículo 59).

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización : No aplicable
(Annexo XIV)

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 15.01.2018

Fecha de impresión: 17.12.2018

Número SDS: 000000213205

Amersite™ 2010 TRATAMIENTO DE AGUA PARA
CALDERA™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias
oafiliadas, registradas en varios países
795645

Versión: 2.2

Reglamento (CE) Nº 850/2004 sobre contaminantes
orgánicos persistentes : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo : No aplicable
y del Consejo relativo a la exportación e importación de
productos químicos peligrosos

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los
riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

No aplicable

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

AICS : ver el definido texto libre de utilización

DSL : Este producto contiene uno o varios componentes que no
están en la DSL canadiense y tienen límites anuales de
cantidad.

ENCS : No de conformidad con el inventario

KECI : No de conformidad con el inventario

PICCS : En o de conformidad con el inventario

IECSC : En o de conformidad con el inventario

TCSI : En o de conformidad con el inventario

TSCA : En el Inventario TSCA

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

SECCIÓN 16. Otra información
Otros datos

Fecha de revisión: 15.01.2018

Clasificación de la mezcla:
Procedimiento de clasificación:

Eye Dam. 1

H318

Método de cálculo

Texto completo de las Declaraciones-H

H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H319 : Provoca irritación ocular grave.

Texto completo de otras abreviaturas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 15.01.2018

Fecha de impresión: 17.12.2018

Número SDS: 000000213205

Versión: 2.2

Amersite™ 2010 TRATAMIENTO DE AGUA PARA CALDERA

™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países
795645

- Acute Tox. : Toxicidad aguda
 Eye Dam. : Lesiones oculares graves
 Eye Irrit. : Irritación ocular

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; 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%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; 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; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; 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; 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 estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Otra información

: La información incluida en este documento se considera precisa, pero no se garantiza que se haya originado en la compañía. Se recomienda a los destinatarios confirmar de antemano que la información esté vigente, sea aplicable y corresponda a sus circunstancias. Esta MSDS ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Solenis.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 15.01.2018

Fecha de impresión: 17.12.2018

Número SDS: 000000213205

Amersite™ 2010 TRATAMIENTO DE AGUA PARA
CALDERA™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias
oafiliadas, registradas en varios países
795645

Versión: 2.2

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha

Principales referencias de documentación y fuentes de los datos

Datos internos de SOLENIS

Datos internos de SOLENIS, incluidos informes de pruebas propias y patrocinadas

La Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (United Nations Economic
Commission for Europe, UNECE); administra los acuerdos regionales que implementan la
clasificación armonizada de etiquetado (Globally Harmonized System, GHS) y transporte.

ES / ES