

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (EC) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II - España

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto

**Sodium metaperiodate; part of 'ECL™
Glycoprotein Detection module, 25 membrane
reactions'**

Número de catálogo

RPN2190



9 0 R P N 2 1 9 0

Componente Número

1053999

Número CE

232-197-6

Número CAS

7790-28-5

Descripción del producto

No disponible.

Tipo del producto

Sólido.

Otros medios de identificación

Periodic acid, sodium salt; Periodic acid (HIO₄), sodium salt (1:1); Periodic acid (HIO₄), sodium salt; Sodium metaperiodate

Fórmula química

NaIO₄

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

Productos químicos de laboratorio Investigación y Desarrollo

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

GE Healthcare UK Ltd
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire HP7 9NA
England
+44 0870 606 1921

Horas de funcionamiento

08.30 - 17.00

Persona que prepara las Fichas de seguridad de materiales (MSDS): msdslifesciences@ge.com

España

GE Healthcare Bio-Sciences GmbH
Sucursal en España
Parc Tecnològic del Vallès
Argenters, 4 Edificio 2, 1º Planta
08290 Cerdanyola
Barcelona

902 117 113

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

España

Servicio de Información Toxicológica
Instituto Nacional de Toxicología
Departamento de Madrid
Calle Luis Cabrera 9
E-28002 Madrid
Telephone: +34 91 562 84 69
Emergency telephone: +34 91 562 04 20
Fax: +34 91 563 69 24
E-mail: sit@mju.es

Sustancia

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP/GHS]



Número de artículo

25006315-1



9 5 2 5 0 0 6 3 1 5 1

Página: 1/11

Fecha de validación 4 Noviembre 2010

Versión 5

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto Sustancia mono-componente

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP/GHS]

Ox. Sol. 3, H272
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335i

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE [DSD]

O; R8
Xn; R20/22
Xi; R36/37/38

Consultar en el Apartado 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Puede agravar un incendio; comburente.
Nocivo en caso de ingestión.
Nocivo en caso de inhalación.
Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

Prevención

Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. Mantener alejado de fuentes de calor. - No fumar. Mantener alejado de la ropa, materiales incompatibles o materiales combustibles. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles u otros materiales incompatibles. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar el polvo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Respuesta

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. Enjuagarse la boca.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Almacenamiento

Guardar bajo llave.

Eliminación

Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Elementos de etiquetado complementarios

No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños

No aplicable.

Advertencia de peligro táctil

No aplicable.



Número de artículo

25006315-1



9 5 2 5 0 0 6 3 1 5 1

Página: 2/11

Fecha de validación 4 Noviembre 2010

Versión 5

2.3 Otros peligros

La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n°. 1207/2006, Anexo XIII No aplicable.

La sustancia cumple los criterios de vPvB según el Reglamento (CE) n°. 1207/2006, Anexo XIII No aplicable.

Otros peligros que no conducen a una clasificación No disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado Sustancia mono-componente

| Nombre del producto o ingrediente | Identificadores | % | Clasificación | | Tipo |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----|--|---|------|
| | | | 67/548/CEE | Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP] | |
| periodato de sodio | CE: 232-197-6 CAS: 7790-28-5 | 100 | O; R8 Xn; R20/22 Xi; R36/37/38 Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas | Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335i Consultar en el Apartado 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas. | [A] |

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

Tipo

[A] Constituyente

[B] Impureza

[C] Aditivo de estabilización

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

Inhalación

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Contacto con la piel

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Ingestión

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Protección del personal de primeros auxilios

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.



Número de artículo

25006315-1



Página: 3/11

Fecha de validación 4 Noviembre 2010

Versión 5

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

| | |
|------------------------------|---|
| Contacto con los ojos | Provoca irritación ocular grave. |
| Inhalación | Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. |
| Contacto con la piel | Provoca irritación cutánea. |
| Ingestión | Nocivo en caso de ingestión. Irritante para la boca, la garganta y el estómago. |

Signos/síntomas de sobreexposición

| | |
|------------------------------|---|
| Contacto con los ojos | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez |
| Inhalación | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos |
| Contacto con la piel | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez |
| Ingestión | Ningún dato específico. |

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

| | |
|---------------------------------|--|
| Notas para el médico | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| Tratamientos específicos | No hay un tratamiento específico. |

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

| | |
|--------------------------------------|---|
| Medios de extinción adecuados | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
|--------------------------------------|---|

| | |
|---|-----------------------|
| Medios de extinción no adecuados | No se conoce ninguno. |
|---|-----------------------|

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | |
|--|--|
| Peligros derivados de la sustancia o mezcla | Material oxidante. Puede intensificar un incendio. |
| Productos peligrosos de la combustión | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos |

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|---|---|
| Precauciones especiales para los bomberos | En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan 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

| | |
|---|--|
| Para personal de no emergencia | No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. |
| Para personal de respuesta de emergencia | Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en el Apartado 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". |

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).



6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|------------------------|--|
| Derrame pequeño | Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. |
| Gran derrame | Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. |

| | |
|---|---|
| 6.4 Referencia a otras secciones | Consultar en el Apartado 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en el Apartado 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consultar en el Apartado 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos. |
|---|---|

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados del Apartado 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

| | |
|--|---|
| Medidas de protección | Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de la ropa, materiales incompatibles o materiales combustibles. Mantener alejado de fuentes de calor. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. |
| Información relativa a higiene en el trabajo de forma general | Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en el Apartado 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consérvese entre las siguientes temperaturas: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Manténgase alejado de los agentes reductores y materiales combustibles. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

7.3 Usos específicos finales

| | |
|---|--|
| Recomendaciones | Productos químicos de laboratorio Investigación y Desarrollo |
| Soluciones específicas del sector industrial | No disponible. |

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados del Apartado 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

| | |
|---|---|
| Procedimientos recomendados de control | El producto no contiene cantidades importantes de material con valores de exposición que se deban supervisar. |
|---|---|

Niveles con efecto derivado

No hay valores DEL disponibles.

Concentraciones previstas con efecto

No hay valores PEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición



| | |
|--|---|
| Controles técnicos apropiados | Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. |
| <u>Medidas de protección individual</u> | |
| Medidas higiénicas | Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo. |
| Protección ocular/ facial | Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. |
| <u>Protección cutánea</u> | |
| Protección de las manos | Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. |
| Protección corporal | Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. |
| Otra protección cutánea | El calzado adecuado y cualesquiera otras medidas de protección cutánea deben seleccionarse en base a la tarea que se lleve a cabo y los riesgos implicados, y deben ser aprobados por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto. |
| Protección respiratoria | Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. |
| Controles de la exposición del medio ambiente | Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|---|
| <u>Apariencia</u> | |
| Estado físico | Sólido. |
| Color | Blanco. |
| Olor | Inodoro. |
| Umbral del olor | No disponible. |
| pH | 5.2 [Conc. (% p/p): 5%] |
| Punto de fusión/Punto de congelación | No disponible. |
| Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición | 300°C |
| Temperatura de inflamabilidad | [El producto no sustenta la combustión.] |
| Índice de evaporación | No disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No disponible. |
| Tiempo de Combustión | No disponible. |
| Velocidad de Combustión | No disponible. |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión | No disponible. |
| Presión de vapor | No disponible. |
| Densidad de vapor | No disponible. |
| Densidad relativa | No disponible. |
| Solubilidad(es) | Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría. |
| Coefficiente de partición octanol/agua | No disponible. |
| Temperatura de autoignición | No disponible. |
| Temperatura de descomposición | 175°C |
| Viscosidad | No disponible. |
| Propiedades explosivas | No está considerado como un producto que presente riesgos de explosión. |
| Propiedades oxidantes | No disponible. |



9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|---|--|
| 10.1 Reactividad | No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes. |
| 10.2 Estabilidad química | El producto es estable. |
| 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas | Pueden producirse reacciones peligrosas o inestabilidad en determinadas condiciones de almacenamiento o uso. Dichas condiciones pueden incluir las siguientes: contacto con materiales combustibles Dichas reacciones pueden incluir las siguientes: riesgo de provocar o intensificar un incendio |
| 10.4 Condiciones que deben evitarse | Ningún dato específico. |
| 10.5 Materiales incompatibles | Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: los materiales combustibles materiales reductores |
| 10.6 Productos de descomposición peligrosos | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Conclusión/resumen No disponible.

Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen No disponible.

Sensibilizador

Conclusión/resumen No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen No disponible.

Carcinogénesis

Conclusión/resumen No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen No disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)

| Nombre del producto o ingrediente | Categoría | Vía de exposición | Órganos destino |
|-----------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| periodato de sodio | Categoría 3 | Inhalación | Irritación de las vías respiratorias |

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de exposición Rutas de entrada previstas:Oral, Dérmica, Inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud

| | |
|----------------------|---|
| Inhalación | Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. |
| Ingestión | Nocivo en caso de ingestión. Irritante para la boca, la garganta y el estómago. |
| Contacto con la piel | Provoca irritación cutánea. |



Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos

Ingestión Ningún dato específico.

Contacto con la piel Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez

Contacto con los ojos Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez

Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos No disponible.

Posibles efectos retardados No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos No disponible.

Posibles efectos retardados No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

Conclusión/resumen No disponible.

General No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogénesis No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de desarrollo No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos sobre la fertilidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Información adicional No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Conclusión/resumen No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición
tierra/agua (K_{oc})** No disponible.

Movilidad No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT No aplicable.
P: No disponible. B: No disponible. T: No disponible.

mPmB No aplicable.
mP: No disponible. mB: No disponible.

12.6 Otros efectos adversos No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



Número de artículo

25006315-1



9 5 2 5 0 0 6 3 1 5 1

Página: 8/11

Fecha de validación 4 Noviembre 2010

Versión 5

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados del Apartado 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Residuos Peligrosos

La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

Métodos de eliminación

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

| | ADR/RID | ADN/ADNR | IMDG | IATA |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 Número ONU | No regulado. | No regulado. | Not regulated. | |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | - | - | - | |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | - | - | - | |
| 14.4 Grupo de embalaje | - | - | - | |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | No. | No. | No. | No. |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | No disponible. | No disponible. | No disponible. | No disponible. |
| Información adicional | - | - | - | |

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

No disponible.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

No aplicable.



Número de artículo

25006315-1



Página: 9/11

Fecha de validación 4 Noviembre 2010

Versión 5

Otras regulaciones de la UE

| | |
|--|---|
| Inventario de Europa | Este material está listado o está exento. |
| Sustancias químicas en lista negra | No inscrito |
| Sustancias químicas en lista prioritaria | No inscrito |
| Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire | No inscrito |
| Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua | No inscrito |

Regulaciones Internacionales

| | |
|---|-------------|
| Sustancias químicas incluidas en la lista I de la convención sobre armas químicas | No inscrito |
| Sustancias químicas incluidas en la lista II de la convención sobre armas químicas | No inscrito |
| Sustancias químicas incluidas en la lista III de la convención sobre armas químicas | No inscrito |

| | |
|---|----------------|
| 15.2 Evaluación de la seguridad química | No disponible. |
|---|----------------|

SECCIÓN 16: Otra información

 Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DNEL = Nivel de No Efecto Derivado
EE = Escenarios de Exposición
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

| Clasificación | Justificación |
|---|--|
| Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335i | Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos |

Texto completo de las frases H abreviadas

H272 Puede agravar un incendio; comburente.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335i Puede irritar las vías respiratorias.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Acute Tox. 4, H302 TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4
Acute Tox. 4, H332 TOXICIDAD AGUDA: INHALACIÓN - Categoría 4
Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Ox. Sol. 3, H272 SÓLIDOS COMBURENTES - Categoría 3
Skin Irrit. 2, H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
STOT SE 3, H335i TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA: INHALACIÓN [Irritación de las vías respiratorias] - Categoría 3

Texto completo de las frases R abreviadas

R8- Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
R20/22- Nocivo por inhalación y por ingestión.
R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]

O - Comburente
Xn - Nocivo
Xi - Irritante

Fecha de impresión

04 Noviembre 2010



Número de artículo

25006315-1



9 5 2 5 0 0 6 3 1 5 1

Página: 10/11

Fecha de validación 4 Noviembre 2010

Versión 5

| | |
|--|----------------------------|
| Fecha de emisión/ Fecha de revisión | 04 Noviembre 2010 |
| Fecha de la emisión anterior | No hay validación anterior |
| Versión | 5 |

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

