

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II - Europa

## 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 metabisulphite; part of 'ECL™  
Glycoprotein Detection module, 25 membrane  
reactions'**

Número de catálogo

RPN2190



Componente Número

1058734

Número del índice

016-063-00-2

Número CE

231-673-0

Número CAS

7681-57-4

Descripción del producto

No disponible.

Tipo del producto

Polvo.

Otros medios de identificación

metabisulfito sódico; Metabisulfito de Sodio

Fórmula química

 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$ 

## 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

ProveedorGE 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**1.4 Teléfono de emergencia****Europa**GE Healthcare Bio-Sciences GmbH  
Munzinger Strasse 5  
D-79111 Freiburg  
Germany / Deutschland

+49 0761 4543 0

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional**Europa**<http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/euro/en/>

Sustancia

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



Número de artículo

25006315-2



Página: 1/11

Fecha de validación 9 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]

Acute Tox. 4, H302  
Eye Irrit. 2, H319

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

Xn; R22  
Xi; R41  
R31

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

Nocivo en caso de ingestión.  
Provoca irritación ocular grave.

#### Consejos de prudencia

##### Prevención

Llevar gafas o máscara de protección. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

##### Respuesta

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 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

No aplicable.

##### Eliminación

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

#### Elementos de etiquetado complementarios

En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

#### Requisitos especiales de envasado

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

No aplicable.

##### Advertencia de peligro táctil

No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

#### La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1207/2006, Anexo XIII

No aplicable.

#### La sustancia cumple los criterios de vPvB según el Reglamento (CE) nº. 1207/2006, Anexo XIII

No aplicable.

#### Otros peligros que no conducen a una clasificación

La manipulación y/o procesamiento de este material puede generar un polvo peligroso que puede provocar irritación mecánica de los ojos, piel, nariz y garganta.



## 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) nº. 1272/2008 [CLP]	
metabisulfito sódico	CE: 231-673-0 CAS: 7681-57-4 Índice: 016-063-00-2	100	Xn; R22 Xi; R41 R31  Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319  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. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

#### Inhalación

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. 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. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

#### Ingestión

Obtenga atención médica inmediatamente. 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. 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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Efectos agudos potenciales para la salud

##### Contacto con los ojos

Provoca irritación ocular.

##### Inhalación

La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones.

##### Contacto con la piel

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

##### Ingestión

Nocivo en caso de ingestión. Puede ser irritante para la boca, garganta y estómago.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

##### Contacto con los ojos

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
lagrimeo  
rojez



<b>Inhalación</b>	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
<b>Contacto con la piel</b>	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	Ningún dato específico.

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

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

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
--------------------------------------	---

<b>Medios de extinción no adecuados</b>	No se conoce ninguno.
---	-----------------------

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

<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de azufre óxido/óxidos metálico/metálicos

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

<b>Precauciones especiales para los bomberos</b>	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.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	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

<b>Para personal de no emergencia</b>	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. Evitar la inhalación del polvo. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
<b>Para personal de respuesta de emergencia</b>	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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

<b>Derrame pequeño</b>	Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
<b>Gran derrame</b>	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. Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento. 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. Evitar la inhalación del polvo. Evitar su liberación al medio ambiente. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. 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 los ácidos. 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 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. Manténgase alejado de los ácidos. 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

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
metabisulfito sódico	ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). Notas: 1996 Adoption Refers to Appendix A -- Carcinogens. TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).

#### Procedimientos recomendados de control

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

#### 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. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Controles de ingeniería pueden ser necesarios para controlar los riesgos primarios o secundarios asociados con este producto.

#### Medidas de protección individual

##### 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.



<b>Protección ocular/ facial</b>	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. Si las condiciones de operación provocan la formación de elevadas concentraciones de polvo, utilícese gafas para polvo.
<b>Protección cutánea</b>	
<b>Protección de las manos</b>	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.
<b>Protección corporal</b>	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.
<b>Otra protección cutánea</b>	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.
<b>Protección respiratoria</b>	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.
<b>Controles de la exposición del medio ambiente</b>	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

<b>Apariencia</b>	
<b>Estado físico</b>	Sólido. [Polvo. Cristales.]
<b>Color</b>	Blanco a amarillento.
<b>Olor</b>	Sulfurosa.
<b>Umbral del olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	3.5 a 5 [Conc. (% p/p): 5%]
<b>Punto de fusión/Punto de congelación</b>	Se descompone.
<b>Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b>	Se descompone.
<b>Temperatura de inflamabilidad</b>	[El producto no sustenta la combustión.]
<b>Índice de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.
<b>Tiempo de Combustión</b>	No disponible.
<b>Velocidad de Combustión</b>	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	1.45
<b>Solubilidad(es)</b>	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de partición octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	No está considerado como un producto que presente riesgos de explosión.
<b>Propiedades oxidantes</b>	No disponible.

### 9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.



## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad</b>	No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Pueden producirse reacciones peligrosas o inestabilidad en determinadas condiciones de almacenamiento o uso. Dichas condiciones pueden incluir las siguientes: contacto con ácidos Dichas reacciones pueden incluir las siguientes: liberación de gases tóxicos
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	Ningún dato específico.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: ácidos
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
metabisulfito sódico	DL50 Dérmica DL50 Oral	Rata Rata	>2 g/kg 1131 mg/kg	- -

**Conclusión/resumen** No disponible.

#### Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
metabisulfito sódico	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	-	-

**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)

No disponible.

#### 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



Número de artículo

25006315-2



9 5 2 5 0 0 6 3 1 5 2

Página: 7/11

Fecha de validación 9 Noviembre 2010

Versión 5

Inhalación	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión. Puede ser irritante para la boca, garganta y estómago.
Contacto con la piel	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular.
<b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	
Inhalación	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
Ingestión	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo rojez
<b>Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo</b>	
<b>Exposición a corto plazo</b>	
Posibles efectos inmediatos	No disponible.
Posibles efectos retardados	No disponible.
<b>Exposición a largo plazo</b>	
Posibles efectos inmediatos	No disponible.
Posibles efectos retardados	No disponible.
<b>Efectos crónicos potenciales para la salud</b>	
No disponible.	
Conclusión/resumen	No disponible.
General	La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica.
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.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
metabisulfito sódico	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>) No disponible.

Movilidad No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB



<b>PBT</b>	No aplicable. P: No disponible. B: No disponible. T: No disponible.
<b>mPmB</b>	No aplicable. mP: No disponible. mB: No disponible.

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

## 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**

Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. 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
<b>14.1 Número ONU</b>	No regulado.	No regulado.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No.	No.	No.	No.
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No disponible.	No disponible.	No disponible.	No disponible.
<b>Información adicional</b>	<u>Número de identificación de peligros</u> 80	-	Marine pollutant	<u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation: 5 L <u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 60 L

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

No disponible.



Número de artículo

25006315-2



Página: 9/11

Fecha de validación 9 Noviembre 2010

Versión 5

## 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.

#### 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
Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	En base a datos de ensayos En base a datos de ensayos

**Texto completo de las frases H abreviadas**

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]**

Acute Tox. 4, H302 TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4  
Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2



<b>Texto completo de las frases R abreviadas</b>	R22- Nocivo por ingestión. R41- Riesgo de lesiones oculares graves. R31- En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
<b>Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]</b>	Xn - Nocivo Xi - Irritante
<b>Fecha de impresión</b>	09 Noviembre 2010
<b>Fecha de emisión/ Fecha de revisión</b>	09 Noviembre 2010
<b>Fecha de la emisión anterior</b>	No hay validación anterior
<b>Versión</b>	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.

