


## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 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	<b>Assay Buffer Concentrate; part of 'PGE2 384 Well Kit'</b>	
Número de catálogo	RPK0775	 9 0 R P K 0 7 7 5
Componente Número	RPN222BU	
Descripción del producto	No disponible.	
Tipo del producto	Líquido.	
Otros medios de identificación	No disponible.	

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

Investigación y Desarrollo Reactivo analítico. Química analítica.

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

<b>Proveedor</b>	GE Healthcare UK Ltd Amersham Place Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA England +44 0870 606 1921	<b>Horas de funcionamiento</b> 08.30 - 17.00
<b>Persona que prepara las Fichas de seguridad de materiales (MSDS) :</b> msdslifesciences@ge.com		
<b>España</b>	GE Healthcare Bio-Sciences GmbH Sucursal en España Parc Tecnològic del Vallès Argentera, 4 Edificio 2, 1º Planta 08290 Cerdanyola Barcelona	<b>1.4 Teléfono de emergencia</b> 902 117 113

#### Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

<b>España</b>	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
---------------	--

Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]



Número de artículo

25900417-4



Página: 1/11

Fecha de validación 19 Mayo 2011

Versión 7

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Definición del producto** Mezcla

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

Skin Sens. 1, H317

**Componentes de toxicidad desconocida** Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 13.9%

**Componentes de ecotoxicidad desconocida** Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 16.7%

**Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]**

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

**Clasificación** R43

**Peligros para la salud humana** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Consultar en la Sección 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 provocar una reacción alérgica en la piel.

**Consejos de prudencia**

**Prevención** Llevar guantes de protección. Evitar respirar los vapores. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

**Respuesta** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

**Almacenamiento** No aplicable.

**Eliminación** No aplicable.

**Ingredientes peligrosos** mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n° 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n° 220-239-6] (3:1)

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** 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.

### 2.3 Otros peligros

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** No disponible.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**Sustancia/preparado** Mezcla



Número de artículo

25900417-4



Página: 2/11

Fecha de validación 19 Mayo 2011

Versión 7

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]	
cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	5-10	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n° 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n° 220-239-6] (3:1)	CAS: 55965-84-9 Índice: 613-167-00-5	0.0015-0.06	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
			Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.	Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

### Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII

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. Obtenga atención médica si se produce irritación.

#### 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

Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. 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. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. 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. 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

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

##### Inhalación

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

##### Contacto con la piel

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

##### Ingestión

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

##### Contacto con los ojos

Ningún dato específico.

##### Inhalación

Ningún dato específico.



<b>Contacto con la piel</b>	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
<b>Ingestión</b>	Ningún dato específico.

**4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesarios**

<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>	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de fósforo compuestos halogenados 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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
<b>Para personal de respuesta de emergencia</b>	Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 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

<b>Derrame pequeño</b>	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
<b>Gran derrame</b>	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. 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. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.  
Consultar en la Sección 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 de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

<b>Medidas de protección</b>	Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	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 la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
<b>7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	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. 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.
<b>7.3 Usos específicos finales</b>	
<b>Recomendaciones</b>	Investigación y Desarrollo Reactivo analítico. Química analítica.
<b>Soluciones específicas del sector industrial</b>	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 de la Sección 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
Se desconoce el valor límite de exposición.	

**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

<b>Controles técnicos apropiados</b>	No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.
<b><u>Medidas de protección individual</u></b>	
<b>Medidas higiénicas</b>	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. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. 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.
<b><u>Protección cutánea</u></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

#### Apariencia

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Incoloro.
<b>Olor</b>	Inodoro.
<b>Umbral del olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/Punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Temperatura de inflamabilidad</b>	[El producto no sustenta la combustión.]
<b>Índice de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No-inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas, calor, choques e impactos mecánicos, materiales oxidantes, materiales reductores, los materiales combustibles, las sustancias orgánicas, metales, ácidos, los álcalis y humedad.
<b>Tiempo de Combustión</b>	No aplicable.
<b>Velocidad de Combustión</b>	No aplicable.
<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>	No disponible.
<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-explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas, calor, choques e impactos mecánicos, materiales oxidantes, materiales reductores, los materiales combustibles, las sustancias orgánicas, metales, ácidos, los álcalis y humedad.
<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>	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	Ningún dato específico.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	Ningún dato específico.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	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

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
cloruro de sodio mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n° 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n° 220-239-6] (3:1)	DL50 Oral DL50 Oral	Rata Rata	3000 mg/kg 53 mg/kg	- -

**Conclusión/resumen** No disponible.

#### Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

#### Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
cloruro de sodio	Piel - Irritante leve Ojos - Irritante moderado	Conejo 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** No disponible.

#### Efectos agudos potenciales para la salud

**Inhalación** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



**Contacto con la piel** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
**Contacto con los ojos** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Inhalación** Ningún dato específico.  
**Ingestión** Ningún dato específico.  
**Contacto con la piel** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez  
**Contacto con los ojos** Ningún dato específico.

**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** Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.

**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

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
cloruro de sodio	Agudo EC50 402600 a 469200 ug/L Agua fresca Agudo CL50 >5600 ppm Agua fresca Agudo CL50 1000000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Crustáceos - Asellus communis Pescado - Morone saxatilis - LARVAE	48 horas 48 horas 96 horas

**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.

**mPmB** No aplicable.

### 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 de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenarios(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. 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
14.1 Número ONU	No regulado.	No regulado.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designación oficial de transporte ONU	-	-	-	-
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) n°. 1907/2006 (REACH)

#### Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

#### Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.



Número de artículo

25900417-4



Página: 9/11


Fecha de validación 19 Mayo 2011

Versión 7

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	No aplicable.
<b>Otras regulaciones de la UE</b>	
Inventario de Europa	No determinado.
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
<b>Regulaciones Internacionales</b>	
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** Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

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
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas	H301	Tóxico en caso de ingestión.
	H311	Tóxico en contacto con la piel.
	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	H318	Provoca lesiones oculares graves.
	H319	Provoca irritación ocular grave.
	H331	Tóxico en caso de inhalación.
	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]	Acute Tox. 3, H301	TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 3
	Acute Tox. 3, H311	TOXICIDAD AGUDA: PIEL - Categoría 3
	Acute Tox. 3, H331	TOXICIDAD AGUDA: INHALACIÓN - Categoría 3
	Aquatic Acute 1, H400	PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
	Aquatic Chronic 1, H410	PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 1
	Eye Dam. 1, H318	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
	Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
	Skin Corr. 1B, H314	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B
	Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1



<b>Texto completo de las frases R abreviadas</b>	R23/24/25- Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R34- Provoca quemaduras. R36- Irrita los ojos. R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
<b>Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]</b>	T - Tóxico C - Corrosivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente
<b>Fecha de impresión</b>	19 Mayo 2011
<b>Fecha de emisión/ Fecha de revisión</b>	19 Mayo 2011
<b>Fecha de la emisión anterior</b>	No hay validación anterior
<b>Versión</b>	7

**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.

