

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva de la UE 91/155/CEE, y la enmienda 2001/58/CE - España
Español

1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa

Nombre del producto **CyDye™ DIGE FLUOR Cy™7 (minimal dye), 5 nmol**

Número de catálogo **25-6011-01**



9 0 2 5 6 0 1 1 0 1

Símbolo o símbolos de peligro



Nocivo

Nombre químico 2-((1E,3E,5E,7E)-7-[1-(6(2,5-dioxopyrrolidin-1-yl)oxy)-6-oxohexy]-3,3-dimethyl-1,3-dihydro-2H-indol-2-ylidene]hepta-1,3,5-trienyl)-1,3,3-trimethyl-3H-indolium acetate salt
Fórmula química $C_{38}H_{44}N_3O_4 \cdot C_2H_3O_2$
Tipo del producto Sólido.

Identificación de la sociedad o empresa

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

Teléfono de emergencia
Swedish Poisons Information Centre :
+46 (0)8 331 231

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, 1ª Planta
08290 Cerdanyola
Barcelona

902 117 113

2. Identificación de los peligros

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

Clasificación Xn; R20/21/22
R42/43

Peligros para la salud humana Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

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

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado Sustancia

Nombre del ingrediente	Número CAS	%	Número CE	Clasificación
Cy7 (NHS ester)		100		Xn; R20/21/22 R42/43

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

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



Número de artículo

25601101



9 5 2 5 6 0 1 1 0 1

Página: 1/5

Fecha de validación 16 Diciembre 2008

Versión 3

4. Primeros auxilios

Primeros auxilios

Inhalación	<p>➤ Trasladar a la persona afectada al aire libre. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Mantenga a la persona caliente y en reposo. 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. 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. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición.</p>
Ingestión	<p>➤ Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Trasladar a la persona afectada al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. 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. 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.</p>
Contacto con la piel	<p>➤ Lave con agua abundante la piel contaminada. 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.</p>
Contacto con los ojos	<p>➤ 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.</p>
Protección del personal de primeros auxilios	<p>➤ 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.</p>

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Apropiado(s)	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
No apropiado(s)	No se conoce ninguno.
Peligros de exposición especiales	<p>➤ No existe un peligro específico de incendio o explosión.</p> <p>➤ 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.</p>
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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	<p>➤ 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. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).</p>
Precauciones ambientales	<p>➤ 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).</p>
Gran derrame	<p>➤ Retire los envases del área del derrame. Intente la acción de liberar desde arriba. 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.</p>
Derrame pequeño	<p>➤ 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.</p>



7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	<p>Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). 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. Personas con un historial de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias o enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes no deberían ser empleadas en cualquier proceso en el cual este producto es utilizado. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. 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. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.</p>
Almacenamiento	<p>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.</p>
Materiales de embalaje	
Recomendado	Utilizar el contenedor original.

8. Controles de la exposición/protección personal

Valores límite de la exposición	No disponible.
Controles de la exposición	
Controles de la exposición profesional	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.
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.
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 de los ojos	Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos.
Protección cutánea	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. 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.
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.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Apariencia

Estado físico	Sólido.
Color	Verde.
Olor	Inodoro.

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

Propiedades explosivas	No está considerado como un producto que presente riesgos de explosión.
Solubilidad	Muy ligeramente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	El producto es estable.
--------------------	-------------------------



11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación	Nocivo por inhalación. Posibilidad de sensibilización por inhalación.
Ingestión	Nocivo por ingestión.
Contacto con la piel	Nocivo por contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad aguda

Conclusión/resumen	No disponible.
--------------------	----------------

Efectos crónicos potenciales para la salud

Efectos crónicos	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.
Toxicidad para la reproducción	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.

Signos/síntomas de sobreexposición

Inhalación	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Jadeos y dificultades para respirar asma
Ingestión	Ningún dato específico.
Piel	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
Ojos	Ningún dato específico.

12. Información ecológica

Efectos Ambientales	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Conclusión/resumen	No disponible.
Conclusión/resumen	No disponible.
Otros efectos negativos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación	Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. 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. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.
Residuos Peligrosos	La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.
Noruega - Residuos Peligrosos	La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte





Información reglamentaria	Número ONU	Nombre y descripción	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta	Información adicional
Clase ADR/RID	No regulado.	-		-		-
Clase IMDG	Not regulated.	-		-		-
Clase IATA-DGR	Not regulated.	-		-		-



15. Información reglamentaria

Reglamento de la UE

La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.


Símbolo o símbolos de peligro	<div></div> <div>Nocivo</div>
Frases de riesgo	R20/21/22- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R42/43- Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.
Frases de seguridad	S22- No respirar el polvo. S36/37- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. S45- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).
Contiene	 Cy7 (NHS ester)
Uso del producto	 Aplicaciones industriales.
Inventario de Europa	 No determinado.

Otras regulaciones de la UE

Frases de advertencia adicionales	Atención — este preparado contiene una sustancia que aún no ha sido totalmente probada.
-----------------------------------	---

16. Otra información

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - España	R20/21/22- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R42/43- Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.
Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - España	Xn - Nocivo



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

Historial

Fecha de impresión	16 Diciembre 2008	Fecha de la emisión anterior	16 Mayo 2006
Fecha de emisión	16 Diciembre 2008	Versión	3

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.

