

Ficha de datos de seguridad (FDS) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de publicación: 20-ago.-2017 Fecha de revisión: 22-mar.-2024

Versión 2

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

### 1.1 Identificador del producto

Nº Producto	13859
Nombre del producto	Cellular Glutathione Detection Assay Kit
Componente del kit	13870: Reduced Glutathione Standard 13882: Glutathione-S-Transferase 13865: Tris Assay Buffer 13899: Digitonin Lysis Buffer 13887: Monochlorobimane

### Componentes peligrosos

13887: Monochlorobimane

### Contiene

Chemical name	Nº Index	Nº CAS
1H,7H-Pyrazolo(1,2-a)pyrazole-1,7-dione, 3-(chloromethyl)-2,5,6-trimethyl- (90 - 100%) .beta.-D-Galactopiranosida, (2.alpha.,3.beta.,5.alpha.,15.beta.,25R)-2,15-dihydroxipirostan-3-il o-.beta.-D-glucopiranosil-(1->3)-O-.beta.-D-galactopiranosil-(1->2)-O-[.beta.-D-xilopiranosil-(1->3)]- O-.beta.-D-glucopiranosil-(1->4)- (0 - 10%)	Not Listed  Not Listed	76421-73-3  11024-24-1

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

Usos identificados Para uso en investigación únicamente. No apto para uso en procedimientos diagnósticos.

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

Importador (Aplicable sólo en la UE)	Fabricante
Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400

Website [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)  
Dirección de correo electrónico [info@cellsignal.eu](mailto:info@cellsignal.eu)

### 1.4. Teléfono de emergencia

CHEMTREC 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year  
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) nº 1272/2008

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco (única exposición)	Categoría 3 - (H335)

### 2.2. Elementos de la etiqueta



#### Palabra de advertencia

Atención

#### Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

#### Consejos de prudencia(s)

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación.

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### 2.3. Otros peligros

95 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida.

*El texto completo de las frases H & EUH frases mencionadas en esta sección, véase la Sección 16*

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

## 13859 Cellular Glutathione Detection Assay Kit

### Componente del Kit 13887: Monochlorobimane

ATENCIÓN: Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
1H,7H-Pyrazolo(1,2-a)pyrazole-1,7-dione, 3-(chloromethyl)-2,5,6-trimethyl-	76421-73-3	100	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles

### Componente del Kit 13899: Digitonin Lysis Buffer

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
.beta.-D-Galactopiranosida, (2.alpha.,3.beta.,5.alpha.,15.beta.,25R)-2,15-dihidroxispirostan-3-ilo-beta.-D-glucopiranosil-(1->3)-O-beta.-D-galactopiranosil-(1->2)-O-[[.beta.-D-xilopiranosil-(1->3)]-O-beta.-D-glucopiranosil-(1->4)-	11024-24-1	<0.1	234-255-6	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331)	sin datos disponibles

### Componente del Kit 13865: Tris Assay Buffer 13870: Reduced Glutathione Standard 13882: Glutathione-S-Transferase

Estos productos no contienen sustancias en concentraciones que requieren divulgación bajo (EC) No. 1907/2006 (REACH).

El texto completo de las frases H & EUH frases mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Utilizar un tratamiento de primeros auxilios acorde a la naturaleza de los daños. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
<b>Inhalación</b>	Sacar al aire libre. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.
<b>Ingestión</b>	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

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

Contiene componentes del kit que pueden causar los siguientes efectos, consulte las SDS de cada componente para obtener información completa sobre los síntomas:

Irrita los ojos y la piel.

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

**Notas para el médico** Tratar los síntomas.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno  
**Medios de extinción no apropiados** No hay información disponible

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección. Utilícese equipo de protección individual.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Evacuar al personal a zonas seguras. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  
**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Para más información, ver la sección 12.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.  
**Métodos de limpieza** Cubrir los vertidos de líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Véase la información adicional que se ofrece en las secciones 8 y 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección individual. Lavarse bien después de manipular el producto. Asegurar una ventilación adecuada.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Proteger de la humedad.

**7.3. Usos específicos finales**

Uso como reactivo de laboratorio.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Este producto no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los cuerpos regulatorios específicos de la región.

### 8.2. Controles de exposición

#### Controles técnicos apropiados

Duchas, estaciones de lavado de ojos y sistemas de ventilación

#### Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

**Protección de la piel** Llevar guantes y prendas de protección

**Protección de las manos** Guantes impermeables

**Otros** Úsese indumentaria protectora adecuada

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

#### Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

A continuación se proporciona información sobre las propiedades químicas físicas conocidas de cada componente dentro del kit. Si no se incluye, la información no está disponible o no es aplicable. Para obtener más información, consulte el SDS del componente individual del kit.

<b>Componente del kit</b>	<b>13870: Reduced Glutathione Standard</b>
Estado físico	Sólido
Aspecto	Polvo(s)
Color	Blanco

<b>Componente del kit</b>	<b>13882: Glutathione-S-Transferase</b>
Estado físico	Sólido
Aspecto	Polvo Cristalino
Color	Claro

<b>Componente del kit</b>	<b>13899: Digitonin Lysis Buffer</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
pH	6.0
Comentarios	@ 20 °C

<b>Componente del kit</b>	<b>13887: Monochlorobimane</b>
Estado físico	Sólido
Aspecto	Polvo(s)
Color	Blanco
Punto de fusión /congelación	135 - 136 °C

<b>Componente del kit</b>	<b>13865: Tris Assay Buffer</b>
Estado físico	Líquido
Color	Claro
pH	8.0

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

No hay información disponible.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

<b>Polimerización peligrosa</b>	No se produce ninguna polimerización peligrosa.
<b>Reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante un proceso normal

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa

**10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes: Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de carbono.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008****Información del producto**

Consulte el componente SDS del kit para obtener información toxicológica completa. Este material sólo debe ser manejado por, o bajo la estrecha supervisión de, aquellos debidamente calificados en el manejo y uso de productos químicos potencialmente peligrosos. Debe tenerse en cuenta que las propiedades toxicológicas y fisiológicas de este compuesto no están bien definidas.

**Información sobre los componentes**

<b>Chemical name</b>	<b>DL50 Oral</b>	<b>DL50 cutánea</b>	<b>CL50 Inhalación</b>
.beta.-D-Galactopiranosida, (2.alpha.,3.beta.,5.alpha.,15.beta.,2 5R)-2,15-dihidroxi-3- o.-beta.-D-gluco- piranosil-(1->3)-O- beta.-D-galactopiranosil-(1->2)-O- [beta.-D-xilopiranosil-(1->3)]-O- beta.- D-gluco- piranosil-(1->4)-	> 50 mg/kg (Rat)	-	-

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Inhalación**

**Componente del kit**                      **13887: Monochlorobimane**  
Inhalación                              Puede provocar irritación

**Contacto con los ojos**

**Componente del kit**                      **13887: Monochlorobimane**  
Contacto con los ojos                Puede provocar irritación

**Contacto con la piel**

**Componente del kit**                      **13887: Monochlorobimane**  
Contacto con la piel                    Puede provocar irritación

**Ingestión**                                      No existe ningún dato disponible para ese producto.

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

**Síntomas**                                      Contiene componentes del kit que pueden causar los siguientes efectos, consulte las SDS de cada componente para obtener información completa sobre los síntomas:  
  
Irrita los ojos y la piel.

**Corrosión / Irritación de la piel y los ojos**      No hay información disponible

**Sensibilización**                              No hay información disponible

**Efectos mutagénicos**                        No hay información disponible.

**Efectos carcinogénicos**                    No hay información disponible

**Toxicidad para la reproducción**        No hay información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)**

**Componente del kit**                      **13887: Monochlorobimane**  
STOT - exposición única              Puede irritar las vías respiratorias

**Peligro por aspiración**                    No hay información disponible.

**11.2. Información sobre otros peligros**

**Otros efectos adversos**                    No hay información disponible.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

**Información del producto**                No hay información disponible

---

### Información sobre los componentes

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Componente del kit</b>	<b>13887: Monochlorobimane</b>
Persistencia y degradabilidad	El producto es biodegradable

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

#### 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

#### 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar de conformidad con las normativas locales.

**Embalaje contaminado** Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

**Otra información** El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### IMDG/IMO

**14.1 Número ONU** No regulado

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No regulado

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** No regulado

**14.4 Grupo de embalaje** No regulado

**14.5 Peligros para el medio ambiente** Ninguno/a

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Ninguno/a

**14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI** No regulado



**ADR/RID**

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno/a

**IATA**

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno/a

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos (REACH)**

Este producto no contiene Sustancias de Muy Alta Preocupación.

**SEVESO-Información Directiva**

Este producto no contiene sustancias identificadas en la Directiva SEVESO.

**Inventarios Internacionales**

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

**International inventories legend**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

---

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química de esta sustancia

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H315 - Provoca irritación cutánea  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias

**Procedimiento de clasificación** Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas.

**Fecha de publicación:** 20-ago.-2017

**Fecha de revisión:** 22-mar.-2024

### Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.