

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

Fecha de publicación: 27-abr.-2015 Fecha de revisión: 23-oct.-2024

Versión 4

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

### 1.1 Identificador del producto

Nº Producto 5934  
Nombre del producto Okadaic Acid

### Contiene

Chemical name	Nº Index	Nº CAS
9,10-Deepithio-9,10-didehydroacanthifolicin (90 - 100%)	Not Listed	78111-17-8
Fórmula	C <sub>44</sub> H <sub>68</sub> O <sub>13</sub>	
Peso molecular	805.00 g/mol	

### 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  
Dirección de correo electrónico 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)

Europa 112

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) nº 1272/2008

Toxicidad aguda oral	Categoría 3 - (H301)
Toxicidad aguda cutánea	Categoría 3 - (H311)
Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 3 - (H331)

Corrosión o irritación cutáneas

Categoría 2 - (H315)

**2.2. Elementos de la etiqueta****Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

H301 - Tóxico en caso de ingestión.  
 H311 - Tóxico en contacto con la piel.  
 H315 - Provoca irritación cutánea.  
 H331 - Tóxico en caso de inhalación.

**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.  
 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
 P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P280 - Llevar guantes y prendas de protección.  
 P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
 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.  
 P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
 P330 - Enjuagarse la boca.  
 P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
 P361 + P364 - Quitar inmediatamente todas 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**

No hay información disponible.

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

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**3.1 Sustancias****Sinónimos**

Okadaic acid;  
 Acanthifolicin, 9,10-deepithio-9,10-didehydro-  
 UNII-1W21G5Q4N2

**Fórmula**C<sub>44</sub>H<sub>68</sub>O<sub>13</sub>

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
9,10-Deepithio-9,10-didehydroacanthifolicin	78111-17-8	100	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331)	sin datos disponibles

				Skin Irrit. 2 (H315) Carc. 2 (H351)	
--	--	--	--	--	--

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
<b>Inhalación</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Se necesita atención médica inmediata. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial.
<b>Contacto con la piel</b>	Se necesita atención médica inmediata. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague.
<b>Ingestión</b>	Se necesita atención médica inmediata. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Limpiar la boca con agua. Beber abundante agua. No inducir el vómito sin asistencia médica. Consultar a un médico.
<b>Protección de los socorristas</b>	Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

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

Náuseas. Vómitos. Dolor abdominal. Diarrea. Cefalea.

### 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** Utilícese equipo de protección individual. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.  
**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.

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

#### **Métodos de contención Métodos de limpieza**

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.  
Utilícese equipo de protección individual. Cubrir los derrames de polvo con una lámina de plástico o una lona para minimizar su expansión y mantener el polvo seco. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. Evitar la formación de polvo. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. Absorber con material absorbente inerte. Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Después de limpiar, eliminar los restos con agua. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

### **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**

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Llevar equipo de protección individual.

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

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente.

### **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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Estado físico</b>	Sólido - Polvo Cristalino
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
<b>pH</b>	No hay información disponible	No hay información disponible
<b>Punto de fusión /congelación</b>	164-175 °C	
<b>Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b>	No hay información disponible	No hay información disponible
<b>Punto de inflamación</b>	No hay información disponible	No hay información disponible
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible	No hay información disponible
<b>Inflamabilidad</b>	No hay información disponible	No hay información disponible
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	/	No hay información disponible
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor relativa</b>	No hay información disponible	No hay información disponible
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	No hay información disponible	No hay información disponible
<b>Solubilidad</b>	No hay información disponible	No hay información disponible
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	No hay información disponible	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay información disponible	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible	No hay información disponible
<b>Viscosidad</b>	No hay información disponible	No hay información disponible
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible	No hay información disponible
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible	No hay información disponible

### 9.2. Información adicional

<b>Punto de reblandecimiento</b>	No hay información disponible
<b>Peso molecular</b>	805.00 g/mol
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	Etanol, Dimetilsulfóxido, Metanol
<b>Contenido COV</b>	No hay información disponible
<b>Liquid Density</b>	No hay información disponible

## 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

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguna en condiciones normales de uso

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008**

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.

**Toxicidad aguda desconocida** No hay información disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Inhalación</b>	Tóxico por inhalación.
<b>Contacto con los ojos</b>	No existe ningún dato disponible para ese producto.
<b>Contacto con la piel</b>	Irrita la piel. Tóxico en contacto con la piel.
<b>Ingestión</b>	Tóxico en caso de ingestión.

**Síntomas** Náuseas. Vómitos. Dolor abdominal. Diarrea. Cefalea.

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Irrita la piel.
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	No hay información disponible.
<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos mutagénicos</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	No hay información disponible.

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Peligro por aspiración</b>	No hay información disponible.

**11.2. Información sobre otros peligros**

No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

**12.1. Toxicidad**

No hay información disponible.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Bioacumulación** No hay información disponible.

**Factor de bioconcentración (FBC)** 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** Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. 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 UN3462  
 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Toxins, extracted from living sources, solid, n.o.s. (Okadaic acid)  
 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 6.1  
 14.4 Grupo de embalaje II  
 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 UN3462  
 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Toxins, extracted from living sources, solid, n.o.s. (Okadaic acid)  
 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 6.1

**transporte**

<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	II
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	Ninguno/a
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	Ninguno/a

**IATA**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN3462
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Toxins, extracted from living sources, solid, n.o.s. (Okadaic acid)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	6.1
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	II
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	Ninguno/a
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	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

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

#### 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**

H301 - Tóxico en caso de ingestión  
H311 - Tóxico en contacto con la piel  
H331 - Tóxico en caso de inhalación  
H315 - Provoca irritación cutánea

**Procedimiento de clasificación** Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas.  
**Fecha de publicación:** 27-abr.-2015  
**Fecha de revisión:** 23-oct.-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.**