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

**Fecha de publicación:** 10-jul.-2017 **Fecha de revisión:** 11-oct.-2023 **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** 51660

**Nombre del producto** 5-Hydroxymethylcytosine (5-hmC) (HMC31) Mouse mAb

**Contiene**

| Chemical name | Nº Index | Nº CAS |
|---|---|---|
| glycerol (30-60) | Not Listed | 56-81-5 |
| Azida de sodio ( <0.02) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |

### 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)**
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

**Fabricante**
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**

Esta sustancia está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**
Ninguno/a.

**Indicaciones de peligro**
Ninguno/a.

**Consejos de prudencia(s)**
Ninguno/a.

**2.3. Otros peligros**

Puede provocar una reacción alérgica.

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

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**Naturaleza química** Mezcla

| Chemical name | Nº CAS | Weight-% | Nº CE | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Número de registro REACH |
|---|---|---|---|---|---|
| glycerol | 56-81-5 | 30-60 | 200-289-5 | - | sin datos disponibles |
| Azida de sodio | 26628-22-8 | <0.02 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) | sin datos disponibles |

*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**

**Consejo general** 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.
**Inhalación** Sacar al aire libre.
**Contacto con la piel** Lavar la piel con agua y jabón.
**Contacto con los ojos** Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados.
**Ingestión** Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

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

Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos.

**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

No hay información disponible.

### 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** | Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. 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

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües. Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas.

### 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** | Absorber con material absorbente inerte. 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

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Llevar equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

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

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

### 7.3. Usos específicos finales

Uso como reactivo de laboratorio.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

| Chemical name | Unión Europea | Reino Unido | Francia | España | Alemania |
|---|---|---|---|---|---|
| glycerol | | STEL 30 mg/m³<br>TWA 10 mg/m³ | TWA 10 mg/m³ | TWA 10 mg/m³ | Ceiling / Peak: 400 mg/m³<br>TWA: 200 mg/m³ |
| Azida de sodio | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³ | STEL 0.3 mg/m³<br>TWA 0.1 mg/m³ | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³ | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³ | TWA: 0.2 mg/m³<br>Ceiling / Peak: 0.4 |

| | S* | Skin | P* | S* | mg/m³ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Chemical name** | **Italia** | **Portugal** | **Países Bajos** | **Finlandia** | **Dinamarca** |
| glycerol | | TWA 10 mg/m³ | | TWA 20 mg/m³ | |
| Azida de sodio | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³<br>Pelle* | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³<br>Ceiling 0.29 mg/m³<br>Ceiling 0.11 ppm<br>C(A4)<br>P* | Huid*<br>STEL 0.3 mg/m³<br>TWA 0.1 mg/m³ | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³<br>iho* | TWA 0.1 mg/m³<br>H* |
| **Chemical name** | **Austria** | **Suiza** | **Polonia** | **Noruega** | **Irlanda** |
| glycerol | | SS-C**<br>TWA 50 mg/m³<br>STEL 100 mg/m³ | TWA 10 mg/m³ | | TWA 10 mg/m³<br>STEL 30 mg/m³ |
| Azida de sodio | H*<br>STEL 0.3 mg/m³<br>TWA 0.1 mg/m³ | TWA 0.2 mg/m³<br>STEL 0.4 mg/m³ | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³ | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.1 mg/m³ | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³<br>Skin |

**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 protectoras con cubiertas laterales |
| **Protección de la piel** | Llevar guantes y prendas de protección |
| **Protección de las manos** | Guantes impermeables. |
| **Otros** | Úsese indumentaria protectora adecuada. |
| **Protección respiratoria** | Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados. |

**Controles de exposición medioambiental**
No hay información disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

| | |
|---|---|
| **Estado físico** | Líquido - Claro |
| **Color** | Incoloro |
| **Olor** | No hay información disponible |

| **Propiedad** | **Valores** | **Comentarios • Método** |
|---|---|---|
| **pH** | 7.5 | @ 20 °C |
| **Punto de fusión /congelación** | No hay información disponible | No hay información disponible |
| **Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** | No hay información disponible | No hay información disponible |
| **Punto de inflamación** | No hay información disponible | No hay información disponible |
| **Tasa de evaporación** | No hay información disponible | No hay información disponible |
| **Inflamabilidad** | No hay información disponible | No hay información disponible |
| **Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** | No hay información disponible | No hay información disponible |
| **Presión de vapor** | No hay información disponible | No hay información disponible |
| **Densidad de vapor relativa** | No hay información disponible | No hay información disponible |
| **Densidad y/o densidad relativa** | No hay información disponible | No hay información disponible |
| **Solubilidad** | No hay información disponible | No hay información disponible |
| **Coeficiente de partición: n-octanol/agua** | No hay información disponible | No hay información disponible |

| | | |
|---|---|---|
| **Temperatura de autoignición** | No hay información disponible | No hay información disponible |
| **Temperatura de descomposición** | No hay información disponible | No hay información disponible |
| **Viscosidad** | No hay información disponible | No hay información disponible |
| **Propiedades explosivas** | No hay información disponible | No hay información disponible |
| **Propiedades comburentes** | No hay información disponible | No hay información disponible |

**9.2. Información adicional**

| | |
|---|---|
| **Punto de reblandecimiento** | No hay información disponible |
| **Peso molecular** | No hay información disponible |
| **Solubilidad en otros disolventes** | No hay información disponible |
| **Contenido COV** | No hay información disponible |
| **Liquid Density** | 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**

| | |
|---|---|
| **Polimerización peligrosa** | No se produce ninguna polimerización peligrosa. |
| **Reacciones peligrosas** | Ninguno durante un proceso normal. |

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa. Durante un período de tiempo, la azida sódica puede reaccionar con cobre, plomo, latón o soldadura en sistemas de fontanería para formar una acumulación de los compuestos altamente explosivos de azida de plomo y azida de cobre.

**10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de nitrógeno (NOx).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Este producto es solamente para uso experimental. El producto no se ha analizado totalmente y no se conocen todos los peligros. Tenga cuidado por favor mientras maneja este producto.

| Chemical name | DL50 Oral | DL50 cutánea | CL50 Inhalación |
|---|---|---|---|
| glycerol | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg ( Rabbit ) | > 570 mg/m$^3$ ( Rat ) 1 h |
| Azida de sodio | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg ( Rabbit ) = 50 mg/kg ( Rat ) | - |

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Inhalación** Evitar respirar vapores o nieblas.
**Contacto con los ojos** Evítese el contacto con los ojos.
**Contacto con la piel** Evítese el contacto con la piel.
**Ingestión** La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Síntomas** Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos.

**Corrosión o irritación cutáneas** No hay información disponible.
**Lesiones oculares graves o irritación ocular** No hay información disponible.
**Sensibilización** No hay información disponible.
**Efectos mutagénicos** No hay información disponible.
**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.
**STOT - exposición única** No hay información disponible.
**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.
**Peligro por aspiración** No hay información disponible.

### 11.2. Información sobre otros peligros

No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

| Chemical name | Toxicidad para las algas | Toxicidad para los peces | Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos |
|---|---|---|---|
| glycerol | - | LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h | EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h |
| Azida de sodio | EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h | LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación**

| Chemical name | Octanol-Water Partition Coefficient |
|---|---|
| glycerol | -1.76 |

**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** | 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** | Ninguno/a |

**ambiente**
**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**

**Lista de sustancias potencialmente peligrosas para la información de autorización**

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)** | Cumple |
| **DSL/NDSL** | Cumple |
| **EINECS/ELINCS** | Cumple |
| **ENCS** | - |
| **IECSC** | Cumple |
| **KECL** | - |
| **PICCS** | - |
| **AICS** | Cumple |

**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**

H300 - Mortal en caso de ingestión
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

**Procedimiento de clasificación** Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas.
**Fecha de publicación:** 10-jul.-2017
**Fecha de revisión:** 11-oct.-2023

**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.**