

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LymphoTrack® Dx Assays - MiSeq™

Catalog Number	Description
91210009	LymphoTrack Dx <i>IGH</i> FR1 Assay Kit A - MiSeq
91210039	LymphoTrack Dx <i>IGH</i> FR1 Assay Panel - MiSeq
91210059	LymphoTrack Dx <i>IGHV</i> Leader Somatic Hypermutation Assay Kit A - MiSeq
91210069	LymphoTrack Dx <i>IGHV</i> Leader Somatic Hypermutation Assay Panel - MiSeq
91210089	LymphoTrack Dx <i>IGH</i> FR2 Assay Kit A - MiSeq
91210099	LymphoTrack Dx <i>IGH</i> FR2 Assay Panel - MiSeq
91210109	LymphoTrack Dx <i>IGH</i> FR3 Assay Kit A - MiSeq
91210119	LymphoTrack Dx <i>IGH</i> FR3 Assay Panel - MiSeq
91210129	LymphoTrack Dx <i>IGH</i> FR1/2/3 Assay Kit A - MiSeq
91210139	LymphoTrack Dx <i>IGH</i> FR1/2/3 Assay Panel - MiSeq
91220009	LymphoTrackDx <i>IGK</i> Assay Kit A - MiSeq
91220019	LymphoTrack Dx <i>IGK</i> Assay Panel - MiSeq
92250009	LymphoTrack Dx <i>TRB</i> Assay Kit A - MiSeq
92250019	LymphoTrack Dx <i>TRB</i> Assay Panel - MiSeq
92270009	LymphoTrack Dx <i>TRG</i> Assay Panel - MiSeq
92270019	LymphoTrack Dx <i>TRG</i> Assay Kit A - MiSeq

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

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto	Nombre del Producto	Sinónimos
40880008	IGH SHM Positive Control DNA	Ninguno/a
40880009	IGH Positive Control	Ninguno/a
40880018	IGK Positive	Ninguno/a
40880058	TRB Positive Control	Ninguno/a
40920018	NGS Negative Control	Ninguno/a
42270019	TRG POS (+) Control	Ninguno/a

Sustancia/mezcla pura

Sustancia

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

Uso recomendado	Reactivo de ensayo
Usos desaconsejados	Solo para uso profesional

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

Importador

Invivoscribe Technologies
Zeppelinstrasse 1
85399 Hallbergmoos
Germany
Phone: +49 89 904 299 800

Proveedor

Invivoscribe, Inc.
10222 Barnes Canyon Rd
Bldg. 1
San Diego, CA 92121
Phone: +1 858-224-6600

Distribuidor

Invivoscribe Technologies, SARL
c/o Ficorec Domiciliation Services
132, Boulevard Michelet
Hall Nord – 5ème étage
13008 Marseille
FRANCE
Tel: +33 (0)4 42 01 78 10

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico customerservice@invivoscribe.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +49 89 904 299 800 (M-F 8:00 – 16:30 CET)

Teléfono de urgencias	- §45 - (CE)1272/2008
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

Indicaciones de peligro

No está clasificado.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Toxicidad acuática desconocida Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud.

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Contacto con los ojos	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Ingestión	NO provocar el vómito. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Enjuagarse la boca. Consultar a un médico si se producen síntomas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Ninguno conocido.
Efectos de la exposición	No hay información disponible.

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

Nota para el personal 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 de la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico No hay información disponible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.
-------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones individuales	Asegurar una ventilación adecuada.
Para el personal de emergencia	Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	Para obtener más información ecológica, ver el apartado 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	Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.
Prevención de peligros secundarios	Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones	Para más información, ver la sección 8 Para más información, ver la sección 13
-------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Recomendaciones para una manipulación sin peligro	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
Clase de almacenamiento (TRGS 510)	LGK 10.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos	Los usos identificados para este producto se detallan en la Sección 1.2.
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

Límites de exposición	Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores	No hay información disponible
--------------------------------------------------------	-------------------------------

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General	No hay información disponible
Concentración prevista sin efecto (PNEC)	No hay información disponible

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos	Duchas Estaciones de lavado de ojos Sistemas de ventilación.
Equipos de protección personal	
Protección de los ojos/la cara	Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). La protección ocular debe cumplir la norma EN 166.
Protección de las manos	Úsense guantes adecuados. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.
Protección de la piel y el cuerpo	Úsense indumentaria protectora adecuada. (EN ISO 6529).
Protección respiratoria	En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
Controles de exposición medioambiental	No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	
Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Punto de fusión / punto de congelación		No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		No hay datos disponibles
Inflamabilidad		No hay datos disponibles
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad		No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad		No hay datos disponibles
Punto de inflamación		No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición		No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles
pH		No hay datos disponibles
pH (como solución acuosa)		No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática		No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica		No hay datos disponibles
Solubilidad en el agua		No hay datos disponibles
Solubilidad(es)		No hay datos disponibles
Coefficiente de partición		No hay datos disponibles
Presión de vapor		No hay datos disponibles
Densidad relativa		No hay datos disponibles

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Densidad aparente	No hay datos disponibles
Densidad de líquido	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles
Características de las partículas	
Tamaño de partícula	No hay datos disponibles
Distribución de tamaños de partícula	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

- 9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.**
No es aplicable
- 9.2.2. Otras características de seguridad**
No hay información disponible

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

Reactividad Ninguna en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

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

Inhalación	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Contacto con los ojos	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. El contacto con los ojos puede provocar irritación.
Contacto con la piel	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Ingestión	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Ninguno conocido.

Toxicidad aguda

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Medidas numéricas de toxicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Corrosión o irritación cutáneas	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
STOT - exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
STOT - exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas	
Propiedades disruptivas endocrinas	Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.
11.2.2. Otros datos	
Otros efectos adversos	No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica**12.1. Toxicidad**

Ecotoxicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad acuática desconocida	Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible.
--------------------------------------	--------------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación	No hay información disponible.
-----------------------	--------------------------------

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo	No hay información disponible.
------------------------------	--------------------------------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB	El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.
------------------------------	------------------------------------------------------------------------

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas	Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.
-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

12.7. Otros efectos adversos

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Restos de residuos/productos sin usar	Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.
----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Embalaje contaminado	No volver a utilizar los contenedores vacíos.
Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC / AVV	Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de 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	No regulado
14.1 Número ONU o número de identificación	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 es aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible
RID	No regulado
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 es aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
ADR	No regulado
14.1 Número ONU o número de identificación	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 es aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
IATA	No regulado
14.1 Número ONU o número de identificación	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 es aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
Nota:	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**
Normativas nacionales

Alemania

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Clase de peligro para el agua (WGK) no peligrosa para el agua (nwg)

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Inventarios internacionales

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Leyenda**

ATE: Estimación de toxicidad aguda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

PBT: Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)

mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel
SCBA	Aparato de respiración autónomo		

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	En base a datos de ensayos
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo

SECCIÓN 16: Otra información

STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
 Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
 Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
 Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
 Base de datos de sustancias peligrosas
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
 Clasificación GHS de Japón
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
 NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
 Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
 Programa Nacional de Toxicología (NTP)
 Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
 Organización Mundial de la Salud

Fecha de publicación 27-abr.-2023

Fecha de revisión 27-abr.-2023

Nota de revisión Liberación inicial.

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de junio de 2020, por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

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.

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

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto	Nombre del Producto	Sinónimos
21210009CE	IGH FR1 MiSeq 01	Ninguno/a
21210019CE	IGH FR1 MiSeq 02	Ninguno/a
21210029CE	IGH FR1 MiSeq 03	Ninguno/a
21210039CE	IGH FR1 MiSeq 04	Ninguno/a
21210049CE	IGH FR1 MiSeq 05	Ninguno/a
21210059CE	IGH FR1 MiSeq 06	Ninguno/a
21210069CE	IGH FR1 MiSeq 07	Ninguno/a
21210079CE	IGH FR1 MiSeq 08	Ninguno/a
21210089CE	IGH FR1 MiSeq 09	Ninguno/a
21210099CE	IGH FR1 MiSeq 10	Ninguno/a
21210109CE	IGH FR1 MiSeq 11	Ninguno/a
21210119CE	IGH FR1 MiSeq 12	Ninguno/a
21210129CE	IGH FR1 MiSeq 13	Ninguno/a
21210139CE	IGH FR1 MiSeq 14	Ninguno/a
21210149CE	IGH FR1 MiSeq 15	Ninguno/a
21210159CE	IGH FR1 MiSeq 16	Ninguno/a
21210169CE	IGH FR1 MiSeq 18	Ninguno/a
21210179CE	IGH FR1 MiSeq 19	Ninguno/a
21210189CE	IGH FR1 MiSeq 20	Ninguno/a
21210199CE	IGH FR1 MiSeq 21	Ninguno/a
21210209CE	IGH FR1 MiSeq 22	Ninguno/a
21210219CE	IGH FR1 MiSeq 23	Ninguno/a
21210229CE	IGH FR1 MiSeq 25	Ninguno/a
21210239CE	IGH FR1 MiSeq 27	Ninguno/a
21210249CE	IGH Leader MiSeq 01	Ninguno/a
21210259CE	IGH Leader MiSeq 02	Ninguno/a
21210269CE	IGH Leader MiSeq 03	Ninguno/a
21210279CE	IGH Leader MiSeq 04	Ninguno/a
21210289CE	IGH Leader MiSeq 05	Ninguno/a
21210299CE	IGH Leader MiSeq 06	Ninguno/a
21210309CE	IGH Leader MiSeq 07	Ninguno/a
21210319CE	IGH Leader MiSeq 08	Ninguno/a
21210329CE	IGH Leader MiSeq 09	Ninguno/a
21210339CE	IGH Leader MiSeq 10	Ninguno/a
21210349CE	IGH Leader MiSeq 11	Ninguno/a
21210359CE	IGH Leader MiSeq 12	Ninguno/a

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

21210369CE	IGH Leader MiSeq 13	Ninguno/a
21210379CE	IGH Leader MiSeq 14	Ninguno/a
21210389CE	IGH Leader MiSeq 15	Ninguno/a
21210399CE	IGH Leader MiSeq 16	Ninguno/a
21210409CE	IGH Leader MiSeq 18	Ninguno/a
21210419CE	IGH Leader MiSeq 19	Ninguno/a
21210429CE	IGH Leader MiSeq 20	Ninguno/a
21210439CE	IGH Leader MiSeq 21	Ninguno/a
21210449CE	IGH Leader MiSeq 22	Ninguno/a
21210459CE	IGH Leader MiSeq 23	Ninguno/a
21210469CE	IGH Leader MiSeq 25	Ninguno/a
21210479CE	IGH Leader MiSeq 27	Ninguno/a
21210489CE	IGH FR2 MiSeq 01	Ninguno/a
21210499CE	IGH FR2 MiSeq 02	Ninguno/a
21210509CE	IGH FR2 MiSeq 03	Ninguno/a
21210519CE	IGH FR2 MiSeq 04	Ninguno/a
21210529CE	IGH FR2 MiSeq 05	Ninguno/a
21210539CE	IGH FR2 MiSeq 06	Ninguno/a
21210549CE	IGH FR2 MiSeq 07	Ninguno/a
21210559CE	IGH FR2 MiSeq 08	Ninguno/a
21210569CE	IGH FR2 MiSeq 09	Ninguno/a
21210579CE	IGH FR2 MiSeq 10	Ninguno/a
21210589CE	IGH FR2 MiSeq 11	Ninguno/a
21210599CE	IGH FR2 MiSeq 12	Ninguno/a
21210609CE	IGH FR2 MiSeq 13	Ninguno/a
21210619CE	IGH FR2 MiSeq 14	Ninguno/a
21210629CE	IGH FR2 MiSeq 15	Ninguno/a
21210639CE	IGH FR2 MiSeq 16	Ninguno/a
21210649CE	IGH FR2 MiSeq 18	Ninguno/a
21210659CE	IGH FR2 MiSeq 19	Ninguno/a
21210669CE	IGH FR2 MiSeq 20	Ninguno/a
21210679CE	IGH FR2 MiSeq 21	Ninguno/a
21210689CE	IGH FR2 MiSeq 22	Ninguno/a
21210699CE	IGH FR2 MiSeq 23	Ninguno/a
21210709CE	IGH FR2 MiSeq 25	Ninguno/a
21210719CE	IGH FR2 MiSeq 27	Ninguno/a
21210729CE	IGH FR3 MiSeq 01	Ninguno/a
21210739CE	IGH FR3 MiSeq 02	Ninguno/a
21210749CE	IGH FR3 MiSeq 03	Ninguno/a
21210759CE	IGH FR3 MiSeq 04	Ninguno/a
21210769CE	IGH FR3 MiSeq 05	Ninguno/a
21210779CE	IGH FR3 MiSeq 06	Ninguno/a
21210789CE	IGH FR3 MiSeq 07	Ninguno/a
21210799CE	IGH FR3 MiSeq 08	Ninguno/a
21210809CE	IGH FR3 MiSeq 09	Ninguno/a

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

21210819CE	IGH FR3 MiSeq 10	Ninguno/a
21210829CE	IGH FR3 MiSeq 11	Ninguno/a
21210839CE	IGH FR3 MiSeq 12	Ninguno/a
21210849CE	IGH FR3 MiSeq 13	Ninguno/a
21210859CE	IGH FR3 MiSeq 14	Ninguno/a
21210869CE	IGH FR3 MiSeq 15	Ninguno/a
21210879CE	IGH FR3 MiSeq 16	Ninguno/a
21210889CE	IGH FR3 MiSeq 18	Ninguno/a
21210899CE	IGH FR3 MiSeq 19	Ninguno/a
21210909CE	IGH FR3 MiSeq 20	Ninguno/a
21210919CE	IGH FR3 MiSeq 21	Ninguno/a
21210929CE	IGH FR3 MiSeq 22	Ninguno/a
21210939CE	IGH FR3 MiSeq 23	Ninguno/a
21210949CE	IGH FR3 MiSeq 25	Ninguno/a
21210959CE	IGH FR3 MiSeq 27	Ninguno/a
21220009CE	IGK MiSeq 01	Ninguno/a
21220019CE	IGK MiSeq 02	Ninguno/a
21220029CE	IGK MiSeq 03	Ninguno/a
21220039CE	IGK MiSeq 04	Ninguno/a
21220049CE	IGK MiSeq 05	Ninguno/a
21220059CE	IGK MiSeq 06	Ninguno/a
21220069CE	IGK MiSeq 07	Ninguno/a
21220079CE	IGK MiSeq 08	Ninguno/a
21220089CE	IGK MiSeq 09	Ninguno/a
21220099CE	IGK MiSeq 10	Ninguno/a
21220109CE	IGK MiSeq 11	Ninguno/a
21220119CE	IGK MiSeq 12	Ninguno/a
21220129CE	IGK MiSeq 13	Ninguno/a
21220139CE	IGK MiSeq 14	Ninguno/a
21220149CE	IGK MiSeq 15	Ninguno/a
21220159CE	IGK MiSeq 16	Ninguno/a
21220169CE	IGK MiSeq 18	Ninguno/a
21220179CE	IGK MiSeq 19	Ninguno/a
21220189CE	IGK MiSeq 20	Ninguno/a
21220199CE	IGK MiSeq 21	Ninguno/a
21220209CE	IGK MiSeq 22	Ninguno/a
21220219CE	IGK MiSeq 23	Ninguno/a
21220229CE	IGK MiSeq 25	Ninguno/a
21220239CE	IGK MiSeq 27	Ninguno/a
22250009CE	TRB MiSeq 01	Ninguno/a
22250019CE	TRB MiSeq 02	Ninguno/a
22250029CE	TRB MiSeq 03	Ninguno/a
22250039CE	TRB MiSeq 04	Ninguno/a
22250049CE	TRB MiSeq 05	Ninguno/a
22250059CE	TRB MiSeq 06	Ninguno/a

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

22250069CE	TRB MiSeq 07	Ninguno/a
22250079CE	TRB MiSeq 08	Ninguno/a
22250089CE	TRB MiSeq 09	Ninguno/a
22250099CE	TRB MiSeq 10	Ninguno/a
22250109CE	TRB MiSeq 11	Ninguno/a
22250119CE	TRB MiSeq 12	Ninguno/a
22250129CE	TRB MiSeq 13	Ninguno/a
22250139CE	TRB MiSeq 14	Ninguno/a
22250149CE	TRB MiSeq 15	Ninguno/a
22250159CE	TRB MiSeq 16	Ninguno/a
22250169CE	TRB MiSeq 18	Ninguno/a
22250179CE	TRB MiSeq 19	Ninguno/a
22250189CE	TRB MiSeq 20	Ninguno/a
22250199CE	TRB MiSeq 21	Ninguno/a
22250209CE	TRB MiSeq 22	Ninguno/a
22250219CE	TRB MiSeq 23	Ninguno/a
22250229CE	TRB MiSeq 25	Ninguno/a
22250239CE	TRB MiSeq 27	Ninguno/a
22270019CE	TRG MiSeq 01	Ninguno/a
22270029CE	TRG MiSeq 02	Ninguno/a
22270039CE	TRG MiSeq 03	Ninguno/a
22270049CE	TRG MiSeq 04	Ninguno/a
22270059CE	TRG MiSeq 05	Ninguno/a
22270069CE	TRG MiSeq 06	Ninguno/a
22270079CE	TRG MiSeq 07	Ninguno/a
22270089CE	TRG MiSeq 08	Ninguno/a
22270099CE	TRG MiSeq 09	Ninguno/a
22270109CE	TRG MiSeq 10	Ninguno/a
22270119CE	TRG MiSeq 11	Ninguno/a
22270129CE	TRG MiSeq 12	Ninguno/a
22270139CE	TRG MiSeq 13	Ninguno/a
22270149CE	TRG MiSeq 14	Ninguno/a
22270159CE	TRG MiSeq 15	Ninguno/a
22270169CE	TRG MiSeq 16	Ninguno/a
22270189CE	TRG MiSeq 18	Ninguno/a
22270199CE	TRG MiSeq 19	Ninguno/a
22270209CE	TRG MiSeq 20	Ninguno/a
22270219CE	TRG MiSeq 21	Ninguno/a
22270229CE	TRG MiSeq 22	Ninguno/a
22270239CE	TRG MiSeq 23	Ninguno/a
22270259CE	TRG MiSeq 25	Ninguno/a
22270279CE	TRG MiSeq 27	Ninguno/a

Sustancia/mezcla pura

Mezcla

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso recomendado	Reactivo de ensayo
Usos desaconsejados	Solo para uso profesional

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

Importador	Proveedor	Distribuidor
Invivoscribe Technologies Zeppelinstrasse 1 85399 Hallbergmoos Germany Phone: +49 89 904 299 800	Invivoscribe, Inc. 10222 Barnes Canyon Rd Bldg. 1 San Diego, CA 92121 Phone: +1 858-224-6600	Invivoscribe Technologies, SARL c/o Ficorec Domiciliation Services 132, Boulevard Michelet Hall Nord – 5ème étage 13008 Marseille FRANCE Tel: +33 (0)4 42 01 78 10

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico customerservice@invivoscribe.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +49 89 904 299 800 (M-F 8:00 – 16:30 CET)

Teléfono de urgencias - §45 - (CE)1272/2008
Europa 112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) Nº 1272/2008**

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

2.2. Elementos de la etiqueta**Indicaciones de peligro**

No está clasificado.

Toxicidad acuática desconocida Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

2.3. Otros peligros

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias**

No es aplicable

3.2. Mezclas

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
Metano, 1,1-sulfinilbis 67-68-5	1-5	No hay datos disponibles	200-664-3	[C]	-	-	-

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] - Notas

[C] - Componentes con valores límite de exposición profesional y/o valores límite biológicos que requieran vigilancia

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
Metano, 1,1-sulfinilbis- 67-68-5	28300	40000	5.3353	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Contacto con los ojos	Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Ingestión	NO provocar el vómito. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Enjuagarse la boca. Consultar a un médico si se producen síntomas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Ninguno conocido.
Efectos de la exposición	No hay información disponible.

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

Nota para el personal 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 de la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico	No hay información disponible.
--------------------------------------------------------------	--------------------------------

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.
-------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones individuales	Asegurar una ventilación adecuada.
Para el personal de emergencia	Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente Para obtener más información ecológica, ver el apartado 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 Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.
Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8 Para más información, ver la sección 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
Clase de almacenamiento (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos Los usos identificados para este producto se detallan en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Límites de exposición**

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bélgica	Bulgaria	Croacia
Metano, 1,1-sulfinilbis-67-68-5	-	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ H*	-	-	-
Nombre químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estonia	Finlandia
Metano, 1,1-sulfinilbis-67-68-5	-	-	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 320 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 500 mg/m ³ A*	TWA: 50 ppm iho*
Nombre químico	Francia	Alemania TRGS	Alemania DFG	Grecia	Hungría
Metano, 1,1-sulfinilbis-67-68-5	-	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 320 mg/m ³ *	-	-

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Nombre químico	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
Metano, 1,1-sulfinilbis-67-68-5	-	-	-	-	O* TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 500 mg/m ³
Nombre químico	Portugal	Rumanía	Eslovaquia	Eslovenia	España
Metano, 1,1-sulfinilbis-67-68-5	-	-	-	TWA: 160 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm STEL: 320 mg/m ³ K*	-
Nombre químico	Suecia		Suiza		Reino Unido
Metano, 1,1-sulfinilbis-67-68-5	NGV: 50 ppm NGV: 150 mg/m ³ Vägledande KGV: 150 ppm Vägledande KGV: 500 mg/m ³ H*		TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 320 mg/m ³ H*		-

Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
Metano, 1,1-sulfinilbis-67-68-5	-	200 mg/kg bw/day [4] [6]	484 mg/m ³ [4] [6] 265 mg/m ³ [5] [6]

Notas

- [4] Efectos sistémicos sobre la salud.
 [5] Efectos locales sobre la salud.
 [6] A largo plazo.
 [7] A corto plazo.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
Metano, 1,1-sulfinilbis-67-68-5	60 mg/kg bw/day [4] [6]	-	120 mg/m ³ [4] [6] 47 mg/m ³ [5] [6]

Notas

- [4] Efectos sistémicos sobre la salud.
 [5] Efectos locales sobre la salud.
 [6] A largo plazo.
 [7] A corto plazo.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
Metano, 1,1-sulfinilbis-67-68-5	17 mg/L	-	1.7 mg/L	-	-

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
Metano, 1,1-sulfinilbis-67-68-5	13.4 mg/kg sediment dw	-	11 mg/L	3.02 mg/kg soil dw	0.7 g/kg food

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos	Duchas Estaciones de lavado de ojos Sistemas de ventilación.
Equipos de protección personal	
Protección de los ojos/la cara	Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). La protección ocular debe cumplir la norma EN 166.
Protección de las manos	Úsense guantes adecuados. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.
Protección de la piel y el cuerpo	Úsense indumentaria protectora adecuada. (EN ISO 6529).
Protección respiratoria	En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
Controles de exposición medioambiental	No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Líquido transparente
Estado físico	Líquido
Color	Incoloro para amarillo claro, Pale rosa
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Punto de fusión / punto de congelación		No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		No hay datos disponibles
Inflamabilidad		No hay datos disponibles
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad		No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad		No hay datos disponibles
Punto de inflamación		No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición		No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles
pH	7 - 9.5	No hay datos disponibles
pH (como solución acuosa)		No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática		No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica		No hay datos disponibles
Solubilidad en el agua		No hay datos disponibles
Solubilidad(es)		No hay datos disponibles
Coefficiente de partición		No hay datos disponibles
Presión de vapor		No hay datos disponibles

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad aparente	No hay datos disponibles
Densidad de líquido	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles
Características de las partículas	
Tamaño de partícula	No hay datos disponibles
Distribución de tamaños de partícula	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

- 9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.**
No es aplicable
- 9.2.2. Otras características de seguridad**
No hay información disponible

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

Reactividad Ninguna en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

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

Inhalación No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Contacto con los ojos No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. El contacto con los ojos puede provocar irritación.

Contacto con la piel No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Ingestión No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Ninguno conocido.

Toxicidad aguda

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Medidas numéricas de toxicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Metano, 1,1-sulfinilbis-	= 28300 mg/kg (Rat)	= 40000 mg/kg (Rat)	> 5.33 mg/L (Rat) 4 h

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

Corrosión o irritación cutáneas	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
STOT - exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
STOT - exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas	
Propiedades disruptivas endocrinas	Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.
11.2.2. Otros datos	
Otros efectos adversos	No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica**12.1. Toxicidad**

Ecotoxicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad acuática desconocida	Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Metano, 1,1-sulfinilbis-67-68-5	-	LC50: =34000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 33 - 37g/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >40g/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =41.7g/L (96h, Cyprinus carpio)	-	-

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible.
--------------------------------------	--------------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación**Bioacumulación****Información sobre los componentes**

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Nombre químico	Coefficiente de partición
Metano, 1,1-sulfinilbis-	-1.35

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Metano, 1,1-sulfinilbis- 67-68-5	La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC / AVV Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de 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	No regulado
14.1 Número ONU o número de identificación	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 es aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible
RID	No regulado
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 es aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR		No regulado
14.1	Número ONU o número de identificación	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 es aplicable
14.5	Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6	Precauciones especiales para los usuarios	
	Disposiciones particulares	Ninguno/a
IATA		No regulado
14.1	Número ONU o número de identificación	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 es aplicable
14.5	Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6	Precauciones especiales para los usuarios	
	Disposiciones particulares	Ninguno/a
	Nota:	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**
Normativas nacionales**Francia****Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)**

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés
Metano, 1,1-sulfinilbis- 67-68-5	RG 84

Alemania

Clase de peligro para el agua no peligrosa para el agua (nwg)
(WGK)

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
Metano, 1,1-sulfinilbis- - 67-68-5	75.	-

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**Inventarios internacionales**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Leyenda**

ATE: Estimación de toxicidad aguda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

PBT: Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)

mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel
SCBA	Aparato de respiración autónomo		

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	En base a datos de ensayos
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)

Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)

SECCIÓN 16: Otra información

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción

Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Clasificación GHS de Japón

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)

Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)

Programa Nacional de Toxicología (NTP)

Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección

Organización Mundial de la Salud

Fecha de publicación 27-abr.-2023

Fecha de revisión 27-abr.-2023

Nota de revisión Liberación inicial.

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de junio de 2020, por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

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.

Fin de la ficha de datos de seguridad