

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LymphoTrack® Assays - MiSeq™

Código(s) del producto	Nombre del Producto
71210009	LymphoTrack <i>IGH</i> FR1 Assay Kit A - MiSeq
71210039	LymphoTrack <i>IGH</i> FR1 Assay Panel - MiSeq
71210059	LymphoTrack <i>IGHV</i> Leader Somatic Hypermutation Assay Kit A - MiSeq
71210069	LymphoTrack <i>IGHV</i> Leader Somatic Hypermutation Assay Panel - MiSeq
71210089	LymphoTrack <i>IGH</i> FR2 Assay Kit A - MiSeq
71210099	LymphoTrack <i>IGH</i> FR2 Assay Panel - MiSeq
71210109	LymphoTrack <i>IGH</i> FR3 Assay Kit A - MiSeq
71210119	LymphoTrack <i>IGH</i> FR3 Assay Panel - MiSeq
71210129	LymphoTrack <i>IGH</i> FR1/2/3 Assay Kit A - MiSeq
71210139	LymphoTrack <i>IGH</i> FR1/2/3 Assay Panel - MiSeq
71210149	LymphoTrack <i>IGH</i> FR1 Assay Panel B – MiSeq
71220009	LymphoTrack <i>IGK</i> Assay Kit A - MiSeq
71220019	LymphoTrack <i>IGK</i> Assay Panel - MiSeq
72250009	LymphoTrack <i>TRB</i> Assay Kit A - MiSeq
72250019	LymphoTrack <i>TRB</i> Assay Panel - MiSeq
72270009	LymphoTrack <i>TRG</i> Assay Panel - MiSeq
72270019	LymphoTrack <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) N° 1272/2008

Esta sustancia está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) n° 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

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

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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 las 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
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**

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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
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.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**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**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.

SECCIÓN 12: Información Ecológica**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.

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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**

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)

SECCIÓN 16: Otra información**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) N° 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 (AEG, 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

SECCIÓN 16: Otra información

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
21210009	IGH FR1 MiSeq 01	Ninguno/a
21210019	IGH FR1 MiSeq 02	Ninguno/a
21210029	IGH FR1 MiSeq 03	Ninguno/a
21210039	IGH FR1 MiSeq 04	Ninguno/a
21210049	IGH FR1 MiSeq 05	Ninguno/a
21210059	IGH FR1 MiSeq 06	Ninguno/a
21210069	IGH FR1 MiSeq 07	Ninguno/a
21210079	IGH FR1 MiSeq 08	Ninguno/a
21210089	IGH FR1 MiSeq 09	Ninguno/a
21210099	IGH FR1 MiSeq 10	Ninguno/a
21210109	IGH FR1 MiSeq 11	Ninguno/a
21210119	IGH FR1 MiSeq 12	Ninguno/a
21210129	IGH FR1 MiSeq 13	Ninguno/a
21210139	IGH FR1 MiSeq 14	Ninguno/a
21210149	IGH FR1 MiSeq 15	Ninguno/a
21210159	IGH FR1 MiSeq 16	Ninguno/a
21210169	IGH FR1 MiSeq 18	Ninguno/a
21210179	IGH FR1 MiSeq 19	Ninguno/a
21210189	IGH FR1 MiSeq 20	Ninguno/a
21210199	IGH FR1 MiSeq 21	Ninguno/a
21210209	IGH FR1 MiSeq 22	Ninguno/a
21210219	IGH FR1 MiSeq 23	Ninguno/a
21210229	IGH FR1 MiSeq 25	Ninguno/a
21210239	IGH FR1 MiSeq 27	Ninguno/a
21210249	IGH Leader MiSeq 01	Ninguno/a
21210259	IGH Leader MiSeq 02	Ninguno/a
21210269	IGH Leader MiSeq 03	Ninguno/a
21210279	IGH Leader MiSeq 04	Ninguno/a
21210289	IGH Leader MiSeq 05	Ninguno/a
21210299	IGH Leader MiSeq 06	Ninguno/a
21210309	IGH Leader MiSeq 07	Ninguno/a
21210319	IGH Leader MiSeq 08	Ninguno/a
21210329	IGH Leader MiSeq 09	Ninguno/a
21210339	IGH Leader MiSeq 10	Ninguno/a
21210349	IGH Leader MiSeq 11	Ninguno/a
21210359	IGH Leader MiSeq 12	Ninguno/a
21210369	IGH Leader MiSeq 13	Ninguno/a
21210379	IGH Leader MiSeq 14	Ninguno/a
21210389	IGH Leader MiSeq 15	Ninguno/a
21210399	IGH Leader MiSeq 16	Ninguno/a
21210409	IGH Leader MiSeq 18	Ninguno/a

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

21210419	IGH Leader MiSeq 19	Ninguno/a
21210429	IGH Leader MiSeq 20	Ninguno/a
21210439	IGH Leader MiSeq 21	Ninguno/a
21210449	IGH Leader MiSeq 22	Ninguno/a
21210459	IGH Leader MiSeq 23	Ninguno/a
21210469	IGH Leader MiSeq 25	Ninguno/a
21210479	IGH Leader MiSeq 27	Ninguno/a
21210489	IGH FR2 MiSeq 01	Ninguno/a
21210499	IGH FR2 MiSeq 02	Ninguno/a
21210509	IGH FR2 MiSeq 03	Ninguno/a
21210519	IGH FR2 MiSeq 04	Ninguno/a
21210529	IGH FR2 MiSeq 05	Ninguno/a
21210539	IGH FR2 MiSeq 06	Ninguno/a
21210549	IGH FR2 MiSeq 07	Ninguno/a
21210559	IGH FR2 MiSeq 08	Ninguno/a
21210569	IGH FR2 MiSeq 09	Ninguno/a
21210579	IGH FR2 MiSeq 10	Ninguno/a
21210589	IGH FR2 MiSeq 11	Ninguno/a
21210599	IGH FR2 MiSeq 12	Ninguno/a
21210609	IGH FR2 MiSeq 13	Ninguno/a
21210619	IGH FR2 MiSeq 14	Ninguno/a
21210629	IGH FR2 MiSeq 15	Ninguno/a
21210639	IGH FR2 MiSeq 16	Ninguno/a
21210649	IGH FR2 MiSeq 18	Ninguno/a
21210659	IGH FR2 MiSeq 19	Ninguno/a
21210669	IGH FR2 MiSeq 20	Ninguno/a
21210679	IGH FR2 MiSeq 21	Ninguno/a
21210689	IGH FR2 MiSeq 22	Ninguno/a
21210699	IGH FR2 MiSeq 23	Ninguno/a
21210709	IGH FR2 MiSeq 25	Ninguno/a
21210719	IGH FR2 MiSeq 27	Ninguno/a
21210729	IGH FR3 MiSeq 01	Ninguno/a
21210739	IGH FR3 MiSeq 02	Ninguno/a
21210749	IGH FR3 MiSeq 03	Ninguno/a
21210759	IGH FR3 MiSeq 04	Ninguno/a
21210769	IGH FR3 MiSeq 05	Ninguno/a
21210779	IGH FR3 MiSeq 06	Ninguno/a
21210789	IGH FR3 MiSeq 07	Ninguno/a
21210799	IGH FR3 MiSeq 08	Ninguno/a
21210809	IGH FR3 MiSeq 09	Ninguno/a
21210819	IGH FR3 MiSeq 10	Ninguno/a
21210829	IGH FR3 MiSeq 11	Ninguno/a
21210839	IGH FR3 MiSeq 12	Ninguno/a
21210849	IGH FR3 MiSeq 13	Ninguno/a
21210859	IGH FR3 MiSeq 14	Ninguno/a
21210869	IGH FR3 MiSeq 15	Ninguno/a
21210879	IGH FR3 MiSeq 16	Ninguno/a
21210889	IGH FR3 MiSeq 18	Ninguno/a
21210899	IGH FR3 MiSeq 19	Ninguno/a

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

21210909	IGH FR3 MiSeq 20	Ninguno/a
21210919	IGH FR3 MiSeq 21	Ninguno/a
21210929	IGH FR3 MiSeq 22	Ninguno/a
21210939	IGH FR3 MiSeq 23	Ninguno/a
21210949	IGH FR3 MiSeq 25	Ninguno/a
21210959	IGH FR3 MiSeq 27	Ninguno/a
21210969	IGH FR1 MiSeq 17	Ninguno/a
21210979	IGH FR1 MiSeq 24	Ninguno/a
21210989	IGH FR1 MiSeq 26	Ninguno/a
21210999	IGH FR1 MiSeq 28	Ninguno/a
21211009	IGH FR1 MiSeq 29	Ninguno/a
21211019	IGH FR1 MiSeq 30	Ninguno/a
21211029	IGH FR1 MiSeq 31	Ninguno/a
21211039	IGH FR1 MiSeq 32	Ninguno/a
21211049	IGH FR1 MiSeq 33	Ninguno/a
21211059	IGH FR1 MiSeq 34	Ninguno/a
21211069	IGH FR1 MiSeq 35	Ninguno/a
21211079	IGH FR1 MiSeq 36	Ninguno/a
21211089	IGH FR1 MiSeq 37	Ninguno/a
21211099	IGH FR1 MiSeq 38	Ninguno/a
21211109	IGH FR1 MiSeq 39	Ninguno/a
21211119	IGH FR1 MiSeq 40	Ninguno/a
21211129	IGH FR1 MiSeq 41	Ninguno/a
21211139	IGH FR1 MiSeq 42	Ninguno/a
21211149	IGH FR1 MiSeq 43	Ninguno/a
21211159	IGH FR1 MiSeq 44	Ninguno/a
21211169	IGH FR1 MiSeq 45	Ninguno/a
21211179	IGH FR1 MiSeq 46	Ninguno/a
21211189	IGH FR1 MiSeq 47	Ninguno/a
21211199	IGH FR1 MiSeq 48	Ninguno/a
21220009	IGK MiSeq 01	Ninguno/a
21220019	IGK MiSeq 02	Ninguno/a
21220029	IGK MiSeq 03	Ninguno/a
21220039	IGK MiSeq 04	Ninguno/a
21220049	IGK MiSeq 05	Ninguno/a
21220059	IGK MiSeq 06	Ninguno/a
21220069	IGK MiSeq 07	Ninguno/a
21220079	IGK MiSeq 08	Ninguno/a
21220089	IGK MiSeq 09	Ninguno/a
21220099	IGK MiSeq 10	Ninguno/a
21220109	IGK MiSeq 11	Ninguno/a
21220119	IGK MiSeq 12	Ninguno/a
21220129	IGK MiSeq 13	Ninguno/a
21220139	IGK MiSeq 14	Ninguno/a
21220149	IGK MiSeq 15	Ninguno/a
21220159	IGK MiSeq 16	Ninguno/a
21220169	IGK MiSeq 18	Ninguno/a
21220179	IGK MiSeq 19	Ninguno/a
21220189	IGK MiSeq 20	Ninguno/a

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

21220199	IGK MiSeq 21	Ninguno/a
21220209	IGK MiSeq 22	Ninguno/a
21220219	IGK MiSeq 23	Ninguno/a
21220229	IGK MiSeq 25	Ninguno/a
21220239	IGK MiSeq 27	Ninguno/a
22250009	TRB MiSeq 01	Ninguno/a
22250019	TRB MiSeq 02	Ninguno/a
22250029	TRB MiSeq 03	Ninguno/a
22250039	TRB MiSeq 04	Ninguno/a
22250049	TRB MiSeq 05	Ninguno/a
22250059	TRB MiSeq 06	Ninguno/a
22250069	TRB MiSeq 07	Ninguno/a
22250079	TRB MiSeq 08	Ninguno/a
22250089	TRB MiSeq 09	Ninguno/a
22250099	TRB MiSeq 10	Ninguno/a
22250109	TRB MiSeq 11	Ninguno/a
22250119	TRB MiSeq 12	Ninguno/a
22250129	TRB MiSeq 13	Ninguno/a
22250139	TRB MiSeq 14	Ninguno/a
22250149	TRB MiSeq 15	Ninguno/a
22250159	TRB MiSeq 16	Ninguno/a
22250169	TRB MiSeq 18	Ninguno/a
22250179	TRB MiSeq 19	Ninguno/a
22250189	TRB MiSeq 20	Ninguno/a
22250199	TRB MiSeq 21	Ninguno/a
22250209	TRB MiSeq 22	Ninguno/a
22250219	TRB MiSeq 23	Ninguno/a
22250229	TRB MiSeq 25	Ninguno/a
22250239	TRB MiSeq 27	Ninguno/a
22270019	TRG MiSeq 01	Ninguno/a
22270029	TRG MiSeq 02	Ninguno/a
22270039	TRG MiSeq 03	Ninguno/a
22270049	TRG MiSeq 04	Ninguno/a
22270059	TRG MiSeq 05	Ninguno/a
22270069	TRG MiSeq 06	Ninguno/a
22270079	TRG MiSeq 07	Ninguno/a
22270089	TRG MiSeq 08	Ninguno/a
22270099	TRG MiSeq 09	Ninguno/a
22270109	TRG MiSeq 10	Ninguno/a
22270119	TRG MiSeq 11	Ninguno/a
22270129	TRG MiSeq 12	Ninguno/a
22270139	TRG MiSeq 13	Ninguno/a
22270149	TRG MiSeq 14	Ninguno/a
22270159	TRG MiSeq 15	Ninguno/a
22270169	TRG MiSeq 16	Ninguno/a
22270189	TRG MiSeq 18	Ninguno/a
22270199	TRG MiSeq 19	Ninguno/a
22270209	TRG MiSeq 20	Ninguno/a
22270219	TRG MiSeq 21	Ninguno/a

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

22270229	TRG MiSeq 22	Ninguno/a
22270239	TRG MiSeq 23	Ninguno/a
22270259	TRG MiSeq 25	Ninguno/a
22270279	TRG MiSeq 27	Ninguno/a

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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) N° 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) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

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

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 sus 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**

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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**

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 *	-	-
Nombre químico	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

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	-	-

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

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
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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**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**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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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**

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

SECCIÓN 12: Información Ecológica**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**

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

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

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

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**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

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

SECCIÓN 16: Otra información

SCBA Aparato de respiración autónomo

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 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)
 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

SECCIÓN 16: Otra información

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