

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Invivoscribe® ABI Assays

Código(s) del producto	Nombre del Producto
11000031	<i>IGH + IGK</i> B-Cell Clonality Assay for ABI Fluorescence Detection
11000041	<i>IGH + IGK</i> B-Cell Clonality Assay MegaKit for ABI Fluorescence Detection
11010061	<i>IGH</i> Gene Clonality Assay for ABI Fluorescence Detection
11010081	<i>IGH</i> Gene Clonality Assay MegaKit for ABI Fluorescence Detection
11010051	<i>IGH</i> Gene Rearrangement Assay for ABI Fluorescence Detection
11010071	<i>IGH</i> Gene Rearrangement Assay MegaKit for ABI Fluorescence Detection
11020021	<i>IGK</i> Gene Clonality Assay for ABI Fluorescence Detection
11020031	<i>IGK</i> Gene Clonality Assay MegaKit for ABI Fluorescence Detection
11030011	<i>IGL</i> Gene Clonality Assay for ABI Fluorescence Detection
11030021	<i>IGL</i> Gene Clonality Assay MegaKit for ABI Fluorescence Detection
12050011	<i>TCRB</i> Gene Clonality Assay for ABI Fluorescence Detection
12050021	<i>TCRB</i> Gene Clonality Assay MegaKit for ABI Fluorescence Detection
12060011	<i>TCRD</i> Gene Clonality Assay for ABI Fluorescence Detection
12060021	<i>TCRD</i> Gene Clonality Assay MegaKit for ABI Fluorescence Detection
12070051	T-cell Receptor Gamma Gene Rearrangement Assay for ABI Fluorescence Detection
12070101	T-cell Receptor Gamma Gene Rearrangement Assay 2.0 for ABI Fluorescence Detection
12070111	T-cell Receptor Gamma Gene Rearrangement Assay 2.0 MegaKit for ABI Fluorescence Detection
13100031	<i>BCR/ABL</i> t(9;22) Translocation Assay for ABI Fluorescence Detection
13110011	<i>PML/RARA</i> t(15;17) Translocation Assay for ABI Fluorescence Detection
14120031	<i>FLT3</i> Mutation Assay for ABI Fluorescence Detection
51010031	<i>IGH</i> Somatic Hypermutation Assay v2.0 for ABI Fluorescence Detection
51010041	<i>IGH</i> Somatic Hypermutation Assay MegaKit v2.0 for ABI Fluorescence Detection

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
40880190	IVS-0004 Clonal Control DNA	Ninguno/a
40880370	IVS-0007 Clonal Control DNA	Ninguno/a
40880430	IVS-0008 Clonal Control DNA	Ninguno/a
40880490	IVS-0009 Clonal Control DNA	Ninguno/a
40880550	IVS-0010 Clonal Control DNA	Ninguno/a
40880730	IVS-0013 Clonal Control DNA	Ninguno/a
40880970	IVS-0017 Clonal Control DNA	Ninguno/a
40881090	IVS-0019 Clonal Control DNA	Ninguno/a
40881210	IVS-0021 Clonal Control DNA	Ninguno/a
40881390	IVS-0024 Clonal Control DNA	Ninguno/a
40881690	IVS-0029 Clonal Control DNA	Ninguno/a
40881750	IVS-0030 Clonal Control DNA	Ninguno/a
40881810	IVS-0031 Clonal Control DNA	Ninguno/a
40883320	5% TCRG Positive Control DNA	Ninguno/a
40890190	IVS-0003 Clonal Control RNA	Ninguno/a
40890910	IVS-0011 Clonal Control RNA	Ninguno/a
40891720	IVS-0020 Clonal Control RNA	Ninguno/a
40892800	IVS-0032 Clonal Control RNA	Ninguno/a
40893070	IVS-0035 Clonal Control RNA	Ninguno/a
40900010	IVS-P001 Clonal Control DNA	Ninguno/a
40900070	IVS-P002 Clonal Control DNA	Ninguno/a
40920010	IVS-0000 Polyclonal Control DNA	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)

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

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) n° 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**

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

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

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.
------------------------------	---

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

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

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

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

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. <i>Propiedades disruptivas endocrinas</i>	
Propiedades disruptivas endocrinas	Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.
11.2.2. <i>Otros datos</i>	
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.
Embalaje contaminado	No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**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
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo

SECCIÓN 16: Otra información

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
20960011	Amplification Control - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
20960021	Specimen Control Size Ladder - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
21010011	<i>IGH</i> Tube A - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
21010031	<i>IGH</i> Tube C - HEX for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
21010041	<i>IGH</i> Tube D - HEX for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
21010051	<i>IGH</i> Tube E - 6FAM Fluorescence Detection	Ninguno/a
21010061	<i>IGH</i> Framework 1 (FR1) - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
21010081	<i>IGH</i> Framework 3 (FR3) - HEX for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
21010091	<i>IGH</i> Framework 2 (FR2) - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
21010101	<i>IGH</i> Tube B - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
21010171	Hypermutation Mix 1 v2.0 - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
21010181	Hypermutation Mix 2 v2.0 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
21020011	<i>IGK</i> Tube A - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
21020021	<i>IGK</i> Tube B - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
21030011	<i>IGL</i> Tube - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
22050011	<i>TCRB</i> Tube A - 6FAM & HEX for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
22050021	<i>TCRB</i> Tube B - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
22050031	<i>TCRB</i> Tube C - 6FAM & HEX for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
22060011	<i>TCRD</i> Tube - 6FAM & HEX for ABI Fluorescence	Ninguno/a
22070021	T Cell Receptor Gamma Mix 2 - HEX for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
22070071	T-Cell Receptor Gamma Mix 1 - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
22070091	<i>TCRG</i> - 6FAM	Ninguno/a
23100010	<i>BCR/ABL</i> t(9;22) Mix 1a for Gel Detection	Ninguno/a
23100020	<i>BCR/ABL</i> t(9;22) Mix 2a for Gel Detection	Ninguno/a
23100030	<i>BCR/ABL</i> t(9;22) Mix 3a for Gel Detection	Ninguno/a
23100041	<i>BCR/ABL</i> t(9;22) Mix 1b - HEX for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
23100051	<i>BCR/ABL</i> t(9;22) Mix 2b - HEX for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
23100061	<i>BCR/ABL</i> t(9;22) Mix 2c - HEX for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
23100071	<i>BCR/ABL</i> t(9;22) Mix 3b - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
23100081	<i>BCR/ABL</i> t(9;22) Mix 3c - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
23100101	<i>BCR/ABL</i> t(9;22) Mix 3d - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
23110011	<i>PML/RARA</i> t(15;17) Mix 1 - HEX for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
23110020	<i>PML/RARA</i> t(15;17) Mix 2a for Gel Detection	Ninguno/a
23110031	<i>PML/RARA</i> t(15;17) Mix 2b - HEX for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
23110041	<i>PML/RARA</i> t(15;17) Mix 2c - HEX for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
24120011	<i>FLT3</i> ITD Master Mix - 6FAM & HEX for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
24120031	<i>FLT3</i> D835 Master Mix - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Ninguno/a
30000000	Primer Hypermutation 100 µM - Unlabeled	Ninguno/a

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

31010380	IGH JH Primer 100 µM - Unlabeled	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	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) 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)
Metano, 1,1-sulfonilbis 67-68-5	1-5	No hay datos disponibles	200-664-3	[C]	-	-	-

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] - Notas

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

[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-sulfinitilbis- 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.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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
Metano, 1,1-sulfinilbis-67-68-5	-	-	-	-	O* TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 500 mg/m ³

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

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

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos**

Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

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

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

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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**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**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.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

Francia

Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés
----------------	---

SECCIÓN 15: Información reglamentariaMetano, 1,1-sulfinilbis-
67-68-5

RG 84

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 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

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

SECCIÓN 16: Otra información

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
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