



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) n° 1907/2006, como modificado por Reglamento (UE) n° 2015/830
Para este producto no es obligatoria la ficha de datos de seguridad de conformidad con el artículo 31 de REACH. Esta FDS ha sido elaborada con carácter voluntario.

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : KTS[®], tiosulfato de potasio solución
Sinónimos : tiosulfato de potasio, conc=50%, solución acuosa
Número de registro REACH : 01-2119537328-35-0002
Tipo de producto REACH : Mezcla
Número CAS : 10294-66-3
Número CE : 233-666-8
Masa molecular : 190.32 g/mol
Fórmula química : K₂S₂O₃

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

1.2.1 Usos pertinentes identificados

Fertilizante

1.2.2 Usos desaconsejados

No se conocen usos desaconsejados

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

Proveedor de la ficha de datos de seguridad

Tessenderlo Group NV
Troonstraat 130
B-1050 Brussel
☎ +32 13 61 22 11
☎ +32 13 67 37 49
sds.responsible@tessenderlo.com

1.4. Teléfono de emergencia

24h/24h (Asesoramiento telefónico: inglés, francés, alemán, neerlandés):
+32 14 58 45 45 (BIG)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

2.2. Elementos de la etiqueta

No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

2.3. Otros peligros

No se conocen otros peligros

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre REACH número de registro	N° CAS N° CE	Conc. (C)	Clasificación según CLP	Nota	Observación
tiosulfato de potasio 01-2119537328-35	10294-66-3 233-666-8	C=50 %			Componente

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales:

En caso de malestar, acudir al médico.

En caso de inhalación:

Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.

En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua. Si la irritación persiste, consultar con un médico.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No utilizar productos neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.

En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua. En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

4.2.1 Síntomas agudos

En caso de inhalación:

No se conocen efectos crónicos.

En caso de contacto con la piel:

No se conocen efectos crónicos.

En caso de contacto con los ojos:

No se conocen efectos crónicos.

En caso de ingestión:

POR INGESTIÓN MASIVA: Dolores gastrointestinales. Diarrea.

4.2.2 Síntomas retardados

No se conocen efectos crónicos.

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

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

5.1.1 Medios de extinción apropiados:

Adaptar los medios de extinción al entorno.

5.1.2 Medios de extinción no apropiados:

No se conocen medios de extinción a evitar.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Calentamiento/combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de azufre).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

5.3.1 Instrucciones:

Diluir el gas tóxico con agua pulverizada.

5.3.2 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Guantes. Gafas de seguridad. Ropa de seguridad. Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar llamas descubiertas.

6.1.1 Equipo de protección para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Véase sección 8.2

6.1.2 Equipo de protección para el personal de emergencia

Guantes. Gafas de seguridad. Ropa de seguridad.

Ropa de protección adecuada

Véase sección 8.2

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

Absorber líquido derramado con material inerte, p.ej.: arena/tierra. Recoger producto absorbido en recipientes con tapa. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Observar higiene normal. Mantener el embalaje bien cerrado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

7.2.1 Requisitos para el almacenamiento seguro:

Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Proteger contra la luz directa del sol. Cumple las normas aplicables.

7.2.2 Conservar el producto alejado de:

Fuentes de calor, ácidos (fuertes).

7.2.3 Material de embalaje adecuado:

Acero inoxidable, polipropileno, HDPE.

7.2.4 Material de embalaje no adecuado:

Plomo.

7.3. Usos específicos finales

Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Véase la información facilitada por el fabricante.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Exposición profesional

a) Valores límite de exposición profesional

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

b) Valores límite biológicos nacionales

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

8.1.2 Métodos de muestreo

Nombre de producto	Prueba	Número
Potassium	OSHA	ID 121
Sulfites, & Sulfates	NIOSH	6004

8.1.3 Valores límite aplicables al uso previsto

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

8.1.4 Valores DNEL/PNEC

DNEL/DMEL - Trabajadores

tiosulfato de potasio

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	449 mg/m ³	

DNEL/DMEL - Población en general

tiosulfato de potasio

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	133 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral	17 mg/kg bw/día	

PNEC

tiosulfato de potasio

Compartimentos	Valor	Observación
Agua dulce (no salada)	1 mg/l	
Agua marina	0.1 mg/l	
STP	128.3 mg/l	

8.1.5 Control banding

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

8.2. Controles de la exposición

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria.

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Observar higiene normal. Mantener el embalaje bien cerrado. No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

a) Protección respiratoria:

Protección respiratoria no requerida en condiciones normales.

b) Protección de las manos:

Guantes.

- selección del material (buena resistencia)

Neopreno.

c) Protección de los ojos:

Gafas de seguridad.

d) Protección de la piel:

Ropa de seguridad.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

Véase secciones 6.2, 6.3 y 13

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma física	Líquido
Olor	Olor débil Olor desagradable
Umbral de olor	No hay información disponible
Color	Incoloro a amarillo claro
Tamaño de las partículas	No aplicable (líquido)
Límites de explosión	No aplicable
Inflamabilidad	No combustible
Log Kow	No aplicable (mezcla)
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Punto de fusión	No hay información disponible
Punto de ebullición	106 °C
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Densidad de vapor relativa	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Solubilidad	Agua ; completa
Densidad relativa	1.5
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Temperatura de inflamación espontánea	No aplicable
Propiedades explosivas	Ningún grupo químico asociado con propiedades explosivas
Propiedades comburentes	Ningún grupo químico asociado con propiedades oxidantes
pH	6.8 - 8.5 ; 50 %

9.2. Otros datos

Energía mínima de ignición	No aplicable
Densidad absoluta	1470 kg/m ³

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La sustancia tiene una reacción alcalina.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Medidas de precaución

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos (fuertes).

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Reacciona con (algunos) ácidos: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de azufre). Calentamiento/combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de azufre).

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.1 Resultados de prueba

Toxicidad aguda

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50		> 5000 mg/kg		Rata		
Dérmico	DL50		> 2000 mg/kg		Conejo		

tiosulfato de potasio

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50	OCDE 401	> 2500 mg/kg bw		Rata (masculino/femenin)	Valor experimental	
Dérmico	DL50	OCDE 402	> 2000 mg/kg bw	24 h	Conejo (masculino/femenin)	Valor experimental	
Inhalación (aerosol)	DLO	OCDE 403	2.6 mg/l	4 h	Rata (masculino/femenin)	Valor experimental	
Inhalación (aerosol)	CL50	OCDE 403	> 2.6 mg/l	4 h	Rata (masculino/femenin)	Valor experimental	

Conclusión

No clasificado para toxicidad aguda

Corrosión o irritación

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

tiosulfato de potasio

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	No irritante	OCDE 405		1; 24; 48; 72 horas	Conejo	Read-across	
Piel	No irritante	OCDE 404	4 h	24; 48; 72 horas	Conejo	Read-across	

Conclusión

No clasificado como irritante de la piel

No clasificado como irritante de las vías respiratorias

No clasificado como irritante de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

tiosulfato de potasio

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Determinación de valor	Observación
Dérmico (en las orejas)	No sensibilizante	OCDE 429			Ratón (hembra)	Read-across	

Conclusión

No clasificado como sensibilizante para la inhalación

No clasificado como sensibilizante para la piel

Toxicidad específica en determinados órganos

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

tiosulfato de potasio

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor
Oral (exposición repetida)	NOAEL efectos locales	Otros	216 mg/kg bw/día			104 semana(s)	Rata (masculino/femenino)	Read-across
Oral (exposición repetida)	NOAEL efectos sistémicos	Otros	1910 mg/kg bw/día			104 semana(s)	Rata (masculino/femenino)	Read-across

Conclusión

No clasificado para toxicidad subcrónica

Mutagenicidad en células germinales (in vitro)

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

tiosulfato de potasio

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	OCDE 476	Ratón (células de linfoma L5178Y)		Read-across

Mutagenicidad (in vivo)

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

Conclusión

No clasificado para toxicidad mutagénica o genotóxica

Carcinogenicidad

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

tiosulfato de potasio

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Oral (agua potable)	Nivel de dosis	Otros	> 2500 mg/kg bw/día	24 mes(es)	Ratón (masculino/femenino)			Read-across

Conclusión

No clasificado para carcinogenicidad

Toxicidad para la reproducción

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

tiosulfato de potasio

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL	Otros	1320 mg/kg bw/día	8 día(s)	Rata			Read-across
Efectos sobre la fertilidad	NOAEL (F1)	Otros	1910 mg/kg bw/día	104 semana(s)	Rata (masculino/femenino)			Read-across
	NOAEL efectos locales	Otros	216 mg/kg bw/día	104 semana(s)	Rata (masculino/femenino)			Read-across
	NOAEL	Otros	1320 mg/kg bw/día	8 día(s)	Rata			Read-across

Conclusión

No clasificado para reprotoxicidad o toxicidad en el desarrollo

Toxicidad otros efectos

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

Efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

Motivo para la revisión: 1.1-1.3

Fecha de emisión: 2008-02-29

Fecha de la revisión: 2017-11-27

Número de la revisión: 0104

Número de producto: 45884

6 / 9

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

No se conocen efectos crónicos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50		> 1000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	Sistema estático		Estudio de literatura; Solución >=50%

La valoración de la mezcla se basa en los componentes relevantes

tiosulfato de potasio

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50	Otros	770 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Read-across; Concentración nominal
Toxicidad aguda crustáceos	CE50	Otros	230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Read-across; Concentración nominal
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	CE50	OCDE 201	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Read-across; GLP

Conclusión

No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad: no hace al caso

12.3. Potencial de bioacumulación

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No aplicable (mezcla)			

tiosulfato de potasio

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No hay información disponible			

Conclusión

No contiene componente(s) bioacumulable(s)

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de los componentes

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

A las sustancias inorgánicas no se aplican los criterios PBT y mPmB según se recoge en el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006.

12.6. Otros efectos adversos

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

Gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014)

Ninguno de los componentes conocidos se encuentra recogido en la lista de gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014)

Potencial de agotamiento del ozono (PAO)

No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009)

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

13.1.1 Disposiciones sobre los residuos

Unión Europea

Motivo para la revisión: 1.1-1.3

Fecha de emisión: 2008-02-29

Fecha de la revisión: 2017-11-27

Número de la revisión: 0104

Número de producto: 45884

7 / 9

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

Puede ser considerado como residuo no peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.

Código de residuos (Directiva 2008/98/CE, decisión 2000/0532/CE).

16 05 09 (Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados: Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 o 16 05 08). Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos de residuos pueden ser aplicables.

13.1.2 Métodos de eliminación

Reciclar/reutilizar. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. No tirar a la alcantarilla. No descargar en aguas superficiales.

13.1.3 Envases/Contenedor

No hay información disponible

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Carretera (ADR), Ferrocarril (RID), Vías navegables interiores (ADN), Mar (IMDG/IMSBC), Aire (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU

Transporte	No sujeto
------------	-----------

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Número de identificación de peligro	
Clase	
Código de clasificación	

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

14.5. Peligros para el medio ambiente

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Anexo II del Convenio MARPOL 73/78	No aplicable, basado en los datos disponibles
------------------------------------	---

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación europea:

Contenido de COV Directiva 2010/75/UE

Contenido de COV	Observación
0 %	

Estándares europeos sobre agua potable (Directiva 98/83/CE)

tiosulfato de potasio

Parámetro	Valor paramétrico	Nota	Referencia
Sulfato	250 mg/l		Incluido en la parte C del anexo I de la Directiva 98/83/CE relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano.

Legislación nacional Países Bajos

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

Waterbezwaarlijkheid	B (5)
----------------------	-------

Legislación nacional Alemania

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

WGK	1; Clasificación contaminante del agua basada en los componentes de acuerdo con Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 27 de julio de 2005 (Anhang 4)
-----	---

tiosulfato de potasio

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

Motivo para la revisión: 1.1-1.3

Fecha de emisión: 2008-02-29

Fecha de la revisión: 2017-11-27

Número de la revisión: 0104

Número de producto: 45884

8 / 9

KTS[®], tiosulfato de potasio solución

SECCIÓN 16. Otra información

(*)	CLASIFICACIÓN INTERNA POR BIG
CE50	Concentración Eficaz 50 %
CL50	Concentración Letal 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europa)
DL50	Dosis Letal 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
mPmB	muy Persistente & muy Bioacumulativo
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Persistente, Bioacumulativo & Tóxico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process

La información que contiene esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada a base de datos y muestras proporcionados a BIG con la máxima diligencia y conforme a los conocimientos científicos vigentes en su momento. Esta ficha de datos de seguridad sólo da unas pautas sobre como tratar, usar, consumir, almacenar, transportar y eliminar con seguridad las sustancias/preparados/mezclas referidos en el punto 1. Con cierta regularidad, se redactan nuevas fichas de datos de seguridad; por ello se deben usar únicamente las versiones más recientes y destruir los ejemplares anteriores. A menos que lo indique expresamente, la información proporcionada no es aplicable a sustancias/preparados/mezclas en estado más puro, mezclados con otras sustancias o en transformación. Esta ficha de datos de seguridad no ofrece especificaciones de calidad respecto a las sustancias/preparados/mezclas referidos. La aplicación de las indicaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad no exime al usuario de la obligación de actuar conforme al sentido común, a las normativas y a las recomendaciones pertinentes, o de llevar a cabo las actuaciones necesarias y/o oportunas, teniendo en cuenta las circunstancias concretas en las cuales se aplican las instrucciones. BIG no garantiza que la información proporcionada sea correcta ni completa, y no es responsable de las modificaciones realizadas por terceros. Esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada únicamente para ser usada en el seno de la Unión Europea, Suiza, Islandia, Noruega y Liechtenstein. Su uso en otros países es por cuenta y riesgo propios. El uso de la presente ficha está sujeto a las cláusulas que limitan la licencia y la responsabilidad, tal como constan en su contrato de licencia o, a falta de éste, en las condiciones generales de BIG. Todos los derechos de propiedad intelectual respecto a la presente ficha pertenecen a BIG. Queda limitado el derecho de distribución y de reproducción. Consulte el contrato/las condiciones mencionado/-as para más detalles.