

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 09.03.2024

Número de versión 15

Revisión: 09.03.2024

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa***1.1 Identificador de producto**

***Nombre comercial:** SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

***Número del artículo:** SU20011

***Número de registro**

No se encuentra disponible un número de registro para esta sustancia ya que la sustancia o sus usos están exentos de registro, el tonelaje anual no requiere un registro o el registro está previsto para un plazo de registro posterior.

***UFI:** KCG4-A0MT-S00R-EP6C

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

No existen más datos relevantes disponibles.

***Utilización del producto / de la elaboración** Sustancias químicas de laboratorio

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Fabricante/distribuidor:**

Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare,
Ireland.
Tel +353 61 472622
Fax +353 61 472642

***Área de información:** sds@reagecon.ie

***1.4 Teléfono de emergencia:**

Centro Nacional de Información Toxicológica: +353 (1) 809 2166 (8:00 a. m. a 10:00 p. m., los 7 días de la semana)

Profesionales de la Salud: +353 (1) 809 2566 (atención 24 horas)

Para incidentes con materiales peligrosos [o mercancías peligrosas]

Derrame, fuga, incendio, exposición o accidente

Llame a CHEMTREC

Para Irlanda llame al +(353)-19014670

Para fuera de Irlanda llame al +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros***2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

***Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

***2.2 Elementos de la etiqueta**

***Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido

***Pictogramas de peligro** suprimido

***Palabra de advertencia** suprimido

***Indicaciones de peligro** suprimido

***Datos adicionales:**

El producto contiene: Precursores de explosivos notificables. Puesta a disposición, introducción, posesión y utilización según Reglamento (UE) 2019/1148, Artículo 9.

***2.3 Otros peligros**

***Resultados de la valoración PBT y mPmB**

***PBT:** No aplicable.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2024

Número de versión 15

Revisión: 09.03.2024

Nombre comercial: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution***mPmB:** No aplicable.

(se continua en página 1)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes***3.2 Mezclas*****Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.***Componentes peligrosos:** suprimido***Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.**SECCIÓN 4: Primeros auxilios*****4.1 Descripción de los primeros auxilios*****En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.***En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.***En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.***En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.***4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.***4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios*****5.1 Medios de extinción*****Sustancias extintoras apropiadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.***5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.***5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios*****Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental*****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

***6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Diluir con mucha agua.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

***6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

***6.4 Referencia a otras secciones**

No se desprenden sustancias peligrosas.

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

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

Mantener el depósito cerrado herméticamente.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2024

Número de versión 15

Revisión: 09.03.2024

Nombre comercial: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

(se continua en página 2)

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

***Prevención de incendios y explosiones:** *No se requieren medidas especiales.*

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

***Almacenamiento:**

***Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** *No se requieren medidas especiales.*

***Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No es necesario.*

***Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** *Ningunos, -as.*

***7.3 Usos específicos finales** *No existen más datos relevantes disponibles.*

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

***8.1 Parámetros de control**

***Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

***Indicaciones adicionales:** *Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.*

***8.2 Controles de la exposición**

***Controles técnicos apropiados** *Sin datos adicionales, ver punto 7.*

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

***Medidas generales de protección e higiene:** *Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.*

***Protección respiratoria:**

No es necesario.

Se recomienda protección respiratoria.

***Protección de las manos**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

***Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Caucho nitrílico

***Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

***Protección de los ojos/la cara**



Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

***Datos generales**

***Estado físico**

Líquido

***Color:**

Incoloro

***Olor:**

Característico

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2024

Número de versión 15

Revisión: 09.03.2024

Nombre comercial: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

(se continua en página 3)

*Umbral olfativo:	No determinado.
*Punto de fusión / punto de congelación	0 °C
*Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C
*Inflamabilidad	No aplicable.
*Límite superior e inferior de explosividad	
*Inferior:	No determinado.
*Superior:	No determinado.
*Punto de inflamación:	No aplicable.
*Temperatura de descomposición:	No determinado.
*pH	No determinado.
*Viscosidad:	
*Viscosidad cinemática	No determinado.
*Dinámica:	No determinado.
*Solubilidad	
*agua:	Completamente mezclable.
*Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
*Presión de vapor a 20 °C:	23 hPa
*Densidad y/o densidad relativa	
*Densidad a 20 °C:	1,00088 g/cm ³
*Densidad relativa	No determinado.
*Densidad de vapor	No determinado.

***9.2 Otros datos**

*Aspecto:	
*Forma:	Líquido
*Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
*Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
*Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
*Concentración del disolvente:	
*Agua:	99,9 %
*Contenido de cuerpos sólidos:	0,1 %
*Cambio de estado	
*Tasa de evaporación:	No determinado.

***Información relativa a las clases de peligro físico**

*Explosivos	suprimido
*Gases inflamables	suprimido
*Aerosoles	suprimido
*Gases comburentes	suprimido
*Gases a presión	suprimido
*Líquidos inflamables	suprimido
*Sólidos inflamables	suprimido
*Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
*Líquidos pirofóricos	suprimido
*Sólidos pirofóricos	suprimido
*Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
*Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2024

Número de versión 15

Revisión: 09.03.2024

Nombre comercial: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

(se continua en página 4)

*Líquidos comburentes	suprimido
*Sólidos comburentes	suprimido
*Peróxidos orgánicos	suprimido
*Corrosivos para los metales	suprimido
*Explosivos no sensibilizados	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- *10.1 **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- *10.2 **Estabilidad química**
- ***Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- *10.3 **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- *10.4 **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- *10.5 **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- *10.6 **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- *11.1 **Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- ***Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- ***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.
- ***Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- ***Toxicidad específica en determinados órganos (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 relativa a otros peligros**

***Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

- *12.1 **Toxicidad**
- ***Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- *12.2 **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- *12.3 **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- *12.4 **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- *12.5 **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- ***PBT:** No aplicable.
- ***mPmB:** No aplicable.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2024

Número de versión 15

Revisión: 09.03.2024

Nombre comercial: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

(se continua en página 5)

12.6 Propiedades de alteración endocrinaEl producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.****12.7 Otros efectos adversos*****Indicaciones medioambientales adicionales:*****Indicaciones generales:***Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua**En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.*

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos*Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.****Embalajes sin limpiar:****Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.***Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.*

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID*ADR, ADN, IMDG, IATA* *suprimido****14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****ADR, ADN, IMDG, IATA* *suprimido****14.3 Clase(s) de peligro para el transporte****ADR, ADN, IMDG, IATA***Clase* *suprimido****14.4 Grupo de embalaje****ADR, IMDG, IATA* *suprimido****14.5 Peligros para el medio ambiente:****Contaminante marino:* *No****14.6 Precauciones particulares para los usuarios** *No aplicable.****14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI***No aplicable.****Transporte/datos adicionales:***No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.****"Reglamentación Modelo" de la UNECE:***suprimido*

ES

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2024

Número de versión 15

Revisión: 09.03.2024

Nombre comercial: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

(se continua en página 6)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

***Directiva 2012/18/UE**

***Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

***Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

***REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

***Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

***Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

***Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

CAS: 7664-93-9 | ácido sulfúrico al

3

***Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

CAS: 7664-93-9 | ácido sulfúrico al

3

***Disposiciones nacionales:**

***Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (autoclasiación):** poco peligroso para el agua.

***15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

***Persona de contacto:** Health and Safety

***Interlocutor:** sds@reagecon.ie

***Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative