

## Certificación de *sera* aqua-test set

Identificación del fabricante

sera Werke Heimtierbedarf  
J. Ravnak GmbH & Co. KG  
Borsigstr. 49  
D-52525 Heinsberg

Servicio de información/ Persona de contacto

Laboratorio / Dr. Matthias Dahm  
Teléfono: +49 (0) 2452-9126-56 o -555  
E-mail: [sds.info@sera.biz](mailto:sds.info@sera.biz)  
Internet: [www.sera.de](http://www.sera.de)

### Declaración

El *sera* aqua-test set (EAN 4001942040006) contiene los siguientes tests:

- *sera* pH-Test: Reactivo único (EAN 4001942043106)
- *sera* kH-Test: Reactivo único (EAN 4001942042109)
- *sera* gH-Test: Reactivo único (EAN 4001942041102)
- *sera* NO<sub>2</sub>-Test: Reactivos 1-2 (EAN 4001942044103)

Las fichas de datos de seguridad de cada uno de los tests de *sera* y de sus reactivos también son aplicables al *sera* aqua-test set.

**Firma:** sera Werke Heimtierbedarf  
J. Ravnak GmbH & Co. KG  
**Hausanschrift:** Borsigstraße 49 52525 Heinsberg  
**Kontakt:** Telefon: (0) 24 52 91 26-0  
Fax: (0) 24 52 59 22  
E-Mail: [info@sera.de](mailto:info@sera.de)  
Homepage: [www.sera.de](http://www.sera.de)

**Handelsregister:** Aachen, HRA-Nr. 5223

**Bankverbindung:** Volksbank Heinsberg eG  
IBAN: DE 71 3706 9412 2300 3710 11  
BIC: GENODE1HRB

Persönlich haftende Gesellschafterin: sera Werke Heimtierbedarf  
J. Ravnak GmbH, Amtsgericht Aachen, HRB-Nr. 9881

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera pH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: pH

Página 1 de 9

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

sera pH Test

**EAN**

4001942040006  
4001942040020  
4001942040037  
4001942040044  
4001942043106  
4001942043120  
4001942077156

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

Solución para determinar los parámetros de agua en el agua del grifo y del acuario.  
El producto es para uso del consumidor final particular.  
El producto es para uso profesional.

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

Compañía: sera Werke Heimtierbedarf  
J. Ravnak GmbH & Co. KG  
Calle: Borsigstraße 49  
Población: D-52525 Heinsberg  
Apartado de correos: 1466  
D-52518 Heinsberg  
Teléfono: +49 (0)2452 91260 Fax: +49 (0)2452 5922  
Correo elect.: info@sera.de  
Persona de contacto: Dr. Matthias Dahm  
Correo elect.: sds.info@sera.biz  
Página web: www.sera.de  
Departamento responsable: Labor

**Proveedor**

Compañía: sera GmbH  
Calle: Borsigstr. 49  
Población: D-52525 Heinsberg  
Apartado de correos: 1466  
D-52518 Heinsberg  
Teléfono: +49 (0)2452 91260 Fax: +49 (0)2452 5922  
Correo elect.: info@sera.de  
Persona de contacto: Dr. Matthias Dahm  
Correo elect.: sds.info@sera.biz  
Página web: www.sera.de  
Departamento responsable: Labor

**1.4. Teléfono de emergencia:**

+49 (0)2452 91260 (Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.)  
+49 (0)2452 9126555

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera pH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: pH

Página 2 de 9

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

Información de seguridad voluntaria apoyándose en el formato de ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

**2.2. Elementos de la etiqueta****Indicaciones adicionales para el etiquetado**

Según la norma de la UE o de las leyes nacionales no es obligatorio de caracterizar el producto.

**2.3. Otros peligros**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Características químicas**

Solución no acuosa de sustancias inorgánicas y orgánicas.

**Componentes peligrosos**

ninguno (conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH))

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar abundantemente con agua. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de cutirreacción consultar un médico.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

**En caso de ingestión**

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Noy hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

**Medios de extinción no apropiados**

sin límite

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

En caso de incendio pueden formarse: Óxidos de azufre, Oxidos nítricos (NOx), Ácidos halógenos, Monóxido

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### sera pH Test

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: pH

Página 3 de 9

de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

#### **Información adicional**

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

#### **Informaciones generales**

No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

#### **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Llevar a las personas fuera del peligro.

#### **Para el personal de emergencia**

Tapar las canalizaciones. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

#### **Para retención**

Asegurar que los derrames se pueden recoger (p.e. en bandejas de recogida o áreas de recogida). Derrames y líquidos derramados en armarios recoger con bandejas de recogida móviles.

#### **Para limpieza**

Grandes cantidades de material vertido: Utilizar para la absorción sólo aspiradoras industriales autorizadas a tal efecto.

Pequeñas cantidades de material vertido: Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón).

Áreas sucias limpiar bien. Lavar abundantemente con agua.

#### **Otra información**

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

#### **Indicaciones para la manipulación segura**

Mantener fuera del alcance de los niños.

#### **Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

#### **Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Quitar las prendas contaminadas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

#### **Indicaciones adicionales para la manipulación**

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Tapar el recipiente inmediatamente después de su uso.

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

#### **Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Conservar/almacenar únicamente en el

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera pH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: pH

Página 4 de 9

recipiente original. Proteger de las radiaciones solares directas.

No almacenar a temperaturas bajo 0°C. Temperatura de almacenaje recomendada: a temperatura de ambiente

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Ningún material a mencionar especialmente.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

No son necesarias medidas especiales. El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

**7.3. Usos específicos finales**

Solución para determinar los parámetros de agua en el agua del grifo y del acuario.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
64-17-5	Etanol	1000	1910		VLA-EC	

**Datos adicionales sobre valores límites**

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

No son necesarias medidas especiales de protección técnica.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza. no se precisa en el uso normal.

**Protección de las manos**

Protección de mano no es necesaria..

**Protección cutánea**

Protección corporal: no necesario.

**Protección respiratoria**

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. En el caso de formación de vapor usar una mascarilla con filtro modelo B2.

**Peligros térmicos**

No inflamable. Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

En caso de incendio pueden formarse: Óxidos de azufre, Oxidos nítricos (NOx), Ácidos halógenos, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2).

**Controles de la exposición del medio ambiente**

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Estado físico:	Líquido
Color:	naranja
Olor:	ligero empalagoso
Umbral olfativo:	no determinado
Punto de fusión/punto de congelación:	-50 °C

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera pH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: pH

Página 5 de 9

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	188 °C
Inflamabilidad:	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	2,6 % vol.
Límite superior de explosividad:	17,4 % vol.
Punto de inflamación:	99-101 °C
Temperatura de auto-inflamación:	371 °C
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH:	no aplicable
Viscosidad cinemática:	no determinado
Solubilidad en agua:	completamente miscible
Solubilidad en otros disolventes no determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Presión de vapor:	no determinado
Densidad:	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente:	no aplicable
Densidad de vapor relativa:	no determinado

**9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

No hay datos disponibles

Inflamabilidad ulterior:

Sin combustión automantenida

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

no aplicable

Gas:

no aplicable

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:

no determinado

Prueba de separación del disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido en disolvente:

98,94 %

Contenido sólido:

no determinado

Temperatura de sublimación:

no aplicable

Temperatura de reblandecimiento:

no aplicable

Temperatura de escurrimiento:

no determinado

Viscosidad dinámica:

no determinado

Tiempo de vaciado:

no determinado

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

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Proteger de las radiaciones solares directas.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera pH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: pH

Página 6 de 9

**10.5. Materiales incompatibles**

ninguna

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de azufre, Óxidos nítricos (NOx), Ácidos halógenos, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay datos para la preparación/mezcla.

**Toxicidad aguda**

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

**Irritación y corrosividad**

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

**Efectos sensibilizantes**

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

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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 de aspiración**

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

**Información sobre posibles vías de exposición**

Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Ingestión, Inhalación

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos para la preparación/mezcla.

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**Experiencias de la práctica**

No hay datos para la preparación/mezcla.

**11.2. Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

No hay datos para la preparación/mezcla.

**Otros datos**

No hay datos para la preparación/mezcla.

**Indicaciones adicionales**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

No hay datos para la preparación/mezcla. Según los criterios de la clasificación-UE y caracterización "peligroso para el ambiente" (93/21/CEE) no hay caracterizar el material/producto como peligroso para el ambiente. No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera pH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: pH

Página 7 de 9

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

160306 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados; Residuos orgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 05

**Código de identificación de residuo - Producto usado**

160509 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; 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

**Código de identificación de residuo - Envases contaminados**

150102 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases de plástico

**Eliminación de envases contaminados**

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera pH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: pH

Página 8 de 9

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información disponible.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

no aplicable

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 40

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 98,944 % (1019,126 g/l)

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 98,953 % (1019,213 g/l)

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

**Indicaciones adicionales**

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera pH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: pH

Página 9 de 9

**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2.

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos**

Ficha de datos de seguridad, ECHA

**Indicaciones adicionales**

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera kH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: kH

Página 1 de 9

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

sera kH Test

**EAN**

4001942040006  
4001942040020  
4001942040037  
4001942040044  
4001942042109  
4001942042123  
4001942077156

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

Solución para determinar los parámetros de agua en el agua del grifo y del acuario.  
El producto es para uso del consumidor final particular.  
El producto es para uso profesional.

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

Compañía: sera Werke Heimtierbedarf  
J. Ravnak GmbH & Co. KG  
Calle: Borsigstraße 49  
Población: D-52525 Heinsberg  
Apartado de correos: 1466  
D-52518 Heinsberg  
Teléfono: +49 (0)2452 91260 Fax: +49 (0)2452 5922  
Correo elect.: info@sera.de  
Persona de contacto: Dr. Matthias Dahm  
Correo elect.: sds.info@sera.biz  
Página web: www.sera.de  
Departamento responsable: Labor

**Proveedor**

Compañía: sera GmbH  
Calle: Borsigstr. 49  
Población: D-52525 Heinsberg  
Apartado de correos: 1466  
D-52518 Heinsberg  
Teléfono: +49 (0)2452 91260 Fax: +49 (0)2452 5922  
Correo elect.: info@sera.de  
Persona de contacto: Dr. Matthias Dahm  
Correo elect.: sds.info@sera.biz  
Página web: www.sera.de  
Departamento responsable: Labor

**1.4. Teléfono de emergencia:**

+49 (0)2452 91260 (Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.)  
+49 (0)2452 9126555

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera kH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: kH

Página 2 de 9

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

Información de seguridad voluntaria apoyándose en el formato de ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

**2.2. Elementos de la etiqueta****Indicaciones adicionales para el etiquetado**

Según la norma de la UE o de las leyes nacionales no es obligatorio de caracterizar el producto.

**2.3. Otros peligros**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Características químicas**

Una disolución muy diluida de un ácido inorgánico. Solución acuosa de sales orgánicas e inorgánicas.

**Componentes peligrosos**

ninguno (conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH))

**Consejos adicionales**

Sin clasificación como corrosivo a pesar del pH extremo.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de cutirreacción consultar un médico.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

**En caso de ingestión**

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Observaciones posteriores de pulmonía y edema pulmonar.

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

**Medios de extinción no apropiados**

sin límite

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera kH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: kH

Página 3 de 9

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No inflamable. En caso de incendio pueden formarse: Óxidos de azufre, Hydrogen chloride (HCl), Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

**Información adicional**

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

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

No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Llevar a las personas fuera del peligro.

**Para el personal de emergencia**

Tapar las canalizaciones. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Usar equipamiento de protección personal.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Para retención**

Asegurar que los derrames se pueden recoger (p.e. en bandejas de recogida o áreas de recogida). Derrames y líquidos derramados en armarios recoger con bandejas de recogida móviles.

**Para limpieza**

Grandes cantidades de material vertido: Utilizar para la absorción sólo aspiradoras industriales autorizadas a tal efecto.

Pequeñas cantidades de material vertido: Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón).

Áreas sucias limpiar bien. Lavar abundantemente con agua.

**Otra información**

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13 Neutralizar con álcalis, cal o amoníaco.

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

Mantener fuera del alcance de los niños.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Quitar las prendas contaminadas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Tapar el recipiente inmediatamente después de su uso.

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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera kH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: kH

Página 4 de 9

**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Proteger de las radiaciones solares directas.

No almacenar a temperaturas bajo 0°C. Temperatura de almacenaje recomendada: a temperatura de ambiente

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No mezclar con lejías.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

No son necesarias medidas especiales. El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

**7.3. Usos específicos finales**

Solución para determinar los parámetros de agua en el agua del grifo y del acuario.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Datos adicionales sobre valores límites**

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

No son necesarias medidas especiales de protección técnica.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

Llevar gafas/máscara de protección. Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

**Protección de las manos**

Evítese el contacto con la piel. Úsense guantes adecuados.

Tipo de guantes adecuados resistente al ácido

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

Espesor del material del aguante: 0,2-0,3 mm

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): 2 h

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada. No requerido por ser pequeño el envase.

**Protección respiratoria**

No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. En el caso de formación de vapor usar una mascarilla con filtro modelo B2.

**Peligros térmicos**

No inflamable. El producto en sí no es combustible. Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes. En caso de incendio pueden formarse: Óxidos de azufre, Hydrogen chloride (HCl), Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Controles de la exposición del medio ambiente**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera kH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: kH

Página 5 de 9

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

Estado físico:	Líquido
Color:	naranja
Olor:	inodoro
Umbral olfativo:	no aplicable
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 inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Punto de inflamación:	> 100 °C
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH (a 20 °C):	1,3-1,7
Viscosidad cinemática:	no determinado
Solubilidad en agua:	completamente miscible
Solubilidad en otros disolventes	
no determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Presión de vapor:	no determinado
Densidad:	1,00 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente:	no aplicable
Densidad de vapor relativa:	no determinado

**9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico****Propiedades explosivas**

Ninguna inflamación, explosión, autocalentador o descomposición visible.

El producto no es: Explosivo

**Inflamabilidad ulterior:**

Sin combustión automantenida

**Temperatura de ignición espontánea**

Sólido:

no aplicable

Gas:

no aplicable

**Propiedades comburentes**

No provoca incendios.

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:

no determinado

Prueba de separación del disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido en disolvente:

no determinado

Contenido sólido:

no determinado

Temperatura de sublimación:

no aplicable

Temperatura de reblandecimiento:

no aplicable

Temperatura de escurrimiento:

no determinado

Viscosidad dinámica:

no determinado

Tiempo de vaciado:

no determinado

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

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera kH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: kH

Página 6 de 9

**10.2. Estabilidad química**

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacción exotérmica con: Basa, Peróxidos, Agente oxidante.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Proteger de las radiaciones solares directas.

**10.5. Materiales incompatibles**

Mantenerse alejado de: Basa, Agente oxidante, Metales alcalinos, Metal ligero, Peróxidos.  
Producción intensa de hidrógeno en contacto con metales anfóteros (p.e. aluminio, plomo, zinc) posible (peligro de explosión!).

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de azufre, Hydrogen chloride (HCl), Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay datos para la preparación/mezcla.

**Toxicidad aguda**

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

**Irritación y corrosividad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Con motivo del valor pH (ver sección 9) no se pueden excluir irritaciones de piel y ojos. La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas.

**Efectos sensibilizantes**

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

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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 de aspiración**

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

**Información sobre posibles vías de exposición**

Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Ingestión, Inhalación

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos para la preparación/mezcla.

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**Experiencias de la práctica**

No hay datos para la preparación/mezcla.

**11.2. Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

No hay datos para la preparación/mezcla.

**Otros datos**

No hay datos para la preparación/mezcla.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera kH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: kH

Página 7 de 9

**Indicaciones adicionales**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

El producto es un ácido. Antes de su inmisión en la estación de depuración, es generalmente necesario efectuar una neutralización. Material adecuado para diluir o neutralizar: Neutralizar con álcalis, cal o amoníaco. Después de neutralización no se observa toxicidad. No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. El producto es un ácido. Antes de su inmisión en la estación de depuración, es generalmente necesario efectuar una neutralización. Material adecuado para diluir o neutralizar: Neutralizar con álcalis, cal o amoníaco.

**Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

160303 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados; Residuos inorgánicos que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo - Producto usado**

160507 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos inorgánicos desechados que consisten en sustancias peligrosas o las contienen; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo - Envases contaminados**

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

**Eliminación de envases contaminados**

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera kH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: kH

Página 8 de 9

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**PELIGROSO PARA EL MEDIO  
AMBIENTE:

No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información disponible.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

no aplicable

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera kH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: kH

Página 9 de 9

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 75

Datos según la Directiva 2004/42/CE 0,019 % (0,19 g/l)

(COV):

Datos según la Directiva 2012/18/UE No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

(SEVESO III):

**Indicaciones adicionales**

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D): - - no peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2.

**Abreviaturas y acrónimos**ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos**

Ficha de datos de seguridad, ECHA

**Indicaciones adicionales**

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera gH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: gH

Página 1 de 9

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

sera gH Test

**EAN**

4001942040006  
4001942040020  
4001942040037  
4001942041102  
4001942077156

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

Solución para determinar los parámetros de agua en el agua del grifo y del acuario.

El producto es para uso del consumidor final particular.

El producto es para uso profesional.

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

Compañía: sera Werke Heimtierbedarf  
J. Ravnak GmbH & Co. KG  
Calle: Borsigstraße 49  
Población: D-52525 Heinsberg  
Apartado de correos: 1466  
D-52518 Heinsberg  
Teléfono: +49 (0)2452 91260 Fax: +49 (0)2452 5922  
Correo elect.: info@sera.de  
Persona de contacto: Dr. Matthias Dahm  
Correo elect.: sds.info@sera.biz  
Página web: www.sera.de  
Departamento responsable: Labor

**Proveedor**

Compañía: sera GmbH  
Calle: Borsigstr. 49  
Población: D-52525 Heinsberg  
Apartado de correos: 1466  
D-52518 Heinsberg  
Teléfono: +49 (0)2452 91260 Fax: +49 (0)2452 5922  
Correo elect.: info@sera.de  
Persona de contacto: Dr. Matthias Dahm  
Correo elect.: sds.info@sera.biz  
Página web: www.sera.de  
Departamento responsable: Labor

**1.4. Teléfono de emergencia:**

+49 (0)2452 91260 (Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.)  
+49 (0)2452 9126555

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### sera gH Test

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: gH

Página 2 de 9

Información de seguridad voluntaria apoyándose en el formato de ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

#### **2.2. Elementos de la etiqueta**

##### **Indicaciones adicionales para el etiquetado**

Según la norma de la UE o de las leyes nacionales no es obligatorio de caracterizar el producto.

#### **2.3. Otros peligros**

Noy hay información disponible.

### **SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

#### **3.2. Mezclas**

##### **Características químicas**

Solución no acuosa de sustancias inorgánicas y orgánicas.

##### **Componentes peligrosos**

ninguno (conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH))

### **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

#### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

##### **Indicaciones generales**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

##### **En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

##### **En caso de contacto con la piel**

Lavar abundantemente con agua. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de cutirreacción consultar un médico.

##### **En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

##### **En caso de ingestión**

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Noy hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

### **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

##### **Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

##### **Medios de extinción no apropiados**

sin límite

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

En caso de incendio pueden formarse: Oxidos nítricos (NOx), Óxidos de azufre, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2).

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera gH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: gH

Página 3 de 9

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

**Información adicional**

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

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

No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Llevar a las personas fuera del peligro.

**Para el personal de emergencia**

Tapar las canalizaciones. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Para retención**

Asegurar que los derrames se pueden recoger (p.e. en bandejas de recogida o áreas de recogida). Derrames y líquidos derramados en armarios recoger con bandejas de recogida móviles.

**Para limpieza**

Grandes cantidades de material vertido: Utilizar para la absorción sólo aspiradoras industriales autorizadas a tal efecto.

Pequeñas cantidades de material vertido: Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón).

Áreas sucias limpiar bien. Lavar abundantemente con agua.

**Otra información**

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

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

Mantener fuera del alcance de los niños.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Quitar las prendas contaminadas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Tapar el recipiente inmediatamente después de su uso.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Proteger de las radiaciones solares directas.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera gH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: gH

Página 4 de 9

No almacenar a temperaturas bajo 0°C. Temperatura de almacenaje recomendada: a temperatura de ambiente

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Ningún material a mencionar especialmente.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

No son necesarias medidas especiales. El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

**7.3. Usos específicos finales**

Solución para determinar los parámetros de agua en el agua del grifo y del acuario.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Datos adicionales sobre valores límites**

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.  
Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

No son necesarias medidas especiales de protección técnica.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza. no se precisa en el uso normal.

**Protección de las manos**

Protección de mano no es necesaria..

**Protección cutánea**

Protección corporal: no necesario.

**Protección respiratoria**

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. En el caso de formación de vapor usar una mascarilla con filtro modelo B2.

**Peligros térmicos**

No inflamable. Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

En caso de incendio pueden formarse: Oxidos nítricos (NOx), Óxidos de azufre, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2).

**Controles de la exposición del medio ambiente**

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Estado físico:	Líquido	
Color:	verde oscuro	
Olor:	inodoro	
Umbral olfativo:	no aplicable	
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 inferior de explosividad:		no determinado
Límite superior de explosividad:		no determinado
Punto de inflamación:		99 °C

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera gH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: gH

Página 5 de 9

Temperatura de auto-inflamación:	325 °C
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH:	no aplicable
Viscosidad cinemática:	no determinado
Solubilidad en agua:	completamente miscible
Solubilidad en otros disolventes	no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Presión de vapor:	no determinado
Densidad:	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente:	no aplicable
Densidad de vapor relativa:	no determinado

**9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico**

## Propiedades explosivas

No hay datos disponibles

## Inflamabilidad ulterior:

Sin combustión automantenida

## Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

no aplicable

Gas:

no aplicable

## Propiedades comburentes

No provoca incendios.

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:

no determinado

Prueba de separación del disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido en disolvente:

92,01 %

Contenido sólido:

no determinado

Temperatura de sublimación:

no aplicable

Temperatura de reblandecimiento:

no aplicable

Temperatura de escurrimiento:

no determinado

Viscosidad dinámica:

no determinado

Tiempo de vaciado:

no determinado

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

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Proteger de las radiaciones solares directas.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ácido

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**Óxidos nítricos (NOx), Óxidos de azufre, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera gH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: gH

Página 6 de 9

**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay datos para la preparación/mezcla.

**Toxicidad aguda**

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

**Irritación y corrosividad**

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

**Efectos sensibilizantes**

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

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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 de aspiración**

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

**Información sobre posibles vías de exposición**

Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Ingestión, Inhalación

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos para la preparación/mezcla.

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**Experiencias de la práctica**

No hay datos para la preparación/mezcla.

**11.2. Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

No hay datos para la preparación/mezcla.

**Otros datos**

No hay datos para la preparación/mezcla.

**Indicaciones adicionales**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

No hay datos para la preparación/mezcla. Según los criterios de la clasificación-UE y caracterización "peligroso para el ambiente" (93/21/CEE) no hay caracterizar el material/producto como peligroso para el ambiente. No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera gH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: gH

Página 7 de 9

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

160306 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados; Residuos orgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 05

**Código de identificación de residuo - Producto usado**

160509 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; 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

**Código de identificación de residuo - Envases contaminados**

150102 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases de plástico

**Eliminación de envases contaminados**

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera gH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: gH

Página 8 de 9

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información disponible.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

no aplicable

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 42,014 % (453,751 g/l)

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 42,014 % (453,751 g/l)

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

**Indicaciones adicionales**

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2.

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera gH Test**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: gH

Página 9 de 9

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos**

Ficha de datos de seguridad, ECHA

**Indicaciones adicionales**

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera NO2 Test, Reagenz 1**

Fecha de revisión: 04.09.2023

Código del producto: NO2-R1-Test

Página 1 de 11

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

sera NO2 Test, Reagenz 1

**EAN**4001942040006  
4001942040020  
4001942040037  
4001942040044  
4001942044103  
4001942044127  
4001942077156

UFI: N8NJ-VV0A-4HED-Q2XM

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

Solución para determinar los parámetros de agua en el agua del grifo y del acuario.

El producto es para uso del consumidor final particular.

El producto es para uso profesional.

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

Compañía:	sera Werke Heimtierbedarf J. Ravnak GmbH & Co. KG	
Calle:	Borsigstraße 49	
Población:	D-52525 Heinsberg	
Apartado de correos:	1466 D-52518 Heinsberg	
Teléfono:	+49 (0)2452 91260	Fax: +49 (0)2452 5922
Correo elect.:	info@sera.de	
Persona de contacto:	Dr. Matthias Dahm	
Correo elect.:	sds.info@sera.biz	
Página web:	www.sera.de	
Departamento responsable:	Labor	

**Proveedor**

Compañía:	sera GmbH	
Calle:	Borsigstr. 49	
Población:	D-52525 Heinsberg	
Apartado de correos:	1466 D-52518 Heinsberg	
Teléfono:	+49 (0)2452 91260	Fax: +49 (0)2452 5922
Correo elect.:	info@sera.de	
Persona de contacto:	Dr. Matthias Dahm	
Correo elect.:	sds.info@sera.biz	
Página web:	www.sera.de	
Departamento responsable:	Labor	

**1.4. Teléfono de emergencia:**+49 (0)2452 91260 (Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.)  
+49 (0)2452 9126555**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera NO2 Test, Reagenz 1**

Fecha de revisión: 04.09.2023

Código del producto: NO2-R1-Test

Página 2 de 11

**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta**
**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**
**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Acido clorhídrico al 32%

**Palabra de advertencia:** Atención

**Pictogramas:**

**Indicaciones de peligro**

 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

**Consejos de prudencia**

 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P280 Llevar guantes y gafas/máscara de protección.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P312 Llamar a un médico en caso de malestar.

**Indicaciones adicionales para el etiquetado**

El producto está clasificado y caracterizado según las líneas de orientación de la UE o las leyes nacionales correspondientes.

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**
**3.2. Mezclas**
**Características químicas**

Una disolución muy diluida de un ácido inorgánico. Solución acuosa de sales orgánicas e inorgánicas.

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
-	Acido clorhídrico al 32%			< 15 %
	231-595-7	017-002-01-X		
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera NO2 Test, Reagenz 1**

Fecha de revisión: 04.09.2023

Código del producto: NO2-R1-Test

Página 3 de 11

**Límites de concentración específicos, factores M y ETA**

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
-	231-595-7	Acido clorhídrico al 32%	< 15 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1. Descripción de los primeros auxilios**
**Indicaciones generales**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En caso de respiración de vapores pueden producirse los síntomas de envenenamiento después de varias horas, por eso ir al médico sin falta.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de cutirreacción consultar un médico.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

**En caso de ingestión**

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. NO provocar el vómito. Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos: Perforación de estómago. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. No dejar beber líquido neutralizante. Llamar inmediatamente al médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Corrosión o irritación cutáneas

En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes).

En caso de respiración de vapores pueden producirse los síntomas de envenenamiento después de varias horas, por eso ir al médico sin falta. Observaciones posteriores de pulmonía y edema pulmonar.

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**
**5.1. Medios de extinción**
**Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

**Medios de extinción no apropiados**

sin límite

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No inflamable. El producto en sí no es combustible. En caso de incendio pueden formarse: Óxidos de azufre, Oxidos nítricos (NOx), Hydrogen chloride (HCl), Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2). Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

**Información adicional**

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera NO2 Test, Reagenz 1**

Fecha de revisión: 04.09.2023

Código del producto: NO2-R1-Test

Página 4 de 11

contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

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

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.  
Usar equipamiento de protección personal.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Llevar a las personas fuera del peligro.

**Para el personal de emergencia**

Tapar las canalizaciones. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Usar equipamiento de protección personal.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. El producto es un ácido. Antes de su inmisión en la estación de depuración, es generalmente necesario efectuar una neutralización. Material adecuado para diluir o neutralizar: Agua, Cal, Soda.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Para retención**

Asegurar que los derrames se pueden recoger (p.e. en bandejas de recogida o áreas de recogida). Derrames y líquidos derramados en armarios recoger con bandejas de recogida móviles.

**Para limpieza**

Grandes cantidades de material vertido: Utilizar para la absorción sólo aspiradoras industriales autorizadas a tal efecto.

Pequeñas cantidades de material vertido: Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón).

Áreas sucias limpiar bien. Lavar abundantemente con agua.

**Otra información**

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

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

No respirar los vapores. Mantener fuera del alcance de los niños.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Tapar el recipiente inmediatamente después de su uso.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para

personas autorizadas. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Proteger de las radiaciones solares directas.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### sera NO2 Test, Reagenz 1

Fecha de revisión: 04.09.2023

Código del producto: NO2-R1-Test

Página 5 de 11

No almacenar a temperaturas bajo 0°C. Temperatura de almacenaje recomendada: a temperatura de ambiente

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No mezclar con lejías.

#### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

No son necesarias medidas especiales. El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

#### 7.3. Usos específicos finales

Solución para determinar los parámetros de agua en el agua del grifo y del acuario.

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
7647-01-0	Cloruro de hidrógeno	5	7,6		VLA-ED	
		10	15		VLA-EC	

##### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición	Efecto	Valor
-	Acido clorhídrico al 32%			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	8 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	15 mg/m <sup>3</sup>

#### Datos adicionales sobre valores límites

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.  
 Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

No son necesarias medidas especiales de protección técnica.

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

##### Protección de los ojos/la cara

Evítese el contacto con los ojos. Llevar gafas/máscara de protección. Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

##### Protección de las manos

Evítese el contacto con la piel. Úsense guantes adecuados.

Tipo de guantes adecuados resistente al ácido

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

Espesor del material del aguante: 0,2-0,3 mm

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): 2 h

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

##### Protección cutánea

Úsease indumentaria protectora adecuada. No requerido por ser pequeño el envase.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera NO2 Test, Reagenz 1**

Fecha de revisión: 04.09.2023

Código del producto: NO2-R1-Test

Página 6 de 11

**Protección respiratoria**

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. En el caso de formación de vapor usar una mascarilla con filtro modelo B2.

**Peligros térmicos**

No inflamable. El producto en sí no es combustible. Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes. En caso de incendio pueden formarse: Óxidos de azufre, Oxidos nítricos (NOx), Hydrogen chloride (HCl), Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2).

**Controles de la exposición del medio ambiente**

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Estado físico:	Líquido
Color:	amarillo
Olor:	inodoro
Umbral olfativo:	no aplicable
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 inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Punto de inflamación:	> 100 °C
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH (a 20 °C):	0,0-1,0
Viscosidad cinemática:	no determinado
Solubilidad en agua:	completamente miscible
Solubilidad en otros disolventes	no determinado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Presión de vapor: (a 20 °C)	23 hPa
Densidad (a 20 °C):	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente:	no aplicable
Densidad de vapor relativa:	no determinado

**9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico****Propiedades explosivas**

Ninguna inflamación, explosión, autocalentador o descomposición visible.

El producto no es: Explosivo

**Inflamabilidad ulterior:**

Sin combustión automantenida

**Temperatura de ignición espontánea**

Sólido:

no aplicable

Gas:

no aplicable

**Propiedades comburentes**

No provoca incendios.

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:

no determinado

Prueba de separación del disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido en disolvente:

no determinado

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera NO2 Test, Reagenz 1**

Fecha de revisión: 04.09.2023

Código del producto: NO2-R1-Test

Página 7 de 11

Contenido sólido:	no determinado
Temperatura de sublimación:	no aplicable
Temperatura de reblandecimiento:	no aplicable
Temperatura de escurrimiento:	no determinado
Viscosidad dinámica:	no determinado
Tiempo de vaciado:	no determinado

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

Posibilidad de reacciones peligrosas. Diluir o disolución en agua se produce siempre un fuerte calentamiento.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacción extotérmica con: Basa, Peróxidos, Agente oxidante.

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Proteger de las radiaciones solares directas.

**10.5. Materiales incompatibles**

Mantenerse alejado de: Basa, Agente oxidante, Metales alcalinos, Metal ligero, Peróxidos.

Producción intensa de hidrógeno en contacto con metales anfóteros (p.e. aluminio, plomo, zinc) posible (peligro de explosión!).

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de azufre, Óxidos nítricos (NOx), Hydrogen chloride (HCl), Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2).

Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

**Información adicional**

Corroe a los metales base.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay datos para la preparación/mezcla.

**Toxicidad aguda**

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

**Irritación y corrosividad**

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes).

**Efectos sensibilizantes**

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

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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**

Puede irritar las vías respiratorias. (Acido clorhídrico al 32%)

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### sera NO2 Test, Reagenz 1

Fecha de revisión: 04.09.2023

Código del producto: NO2-R1-Test

Página 8 de 11

#### Peligro de aspiración

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

#### Información sobre posibles vías de exposición

Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Ingestión, Inhalación

#### Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos para la preparación/mezcla.

#### Consejos adicionales referente a las pruebas

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

#### Experiencias de la práctica

No hay datos para la preparación/mezcla.

#### 11.2. Información relativa a otros peligros

##### Propiedades de alteración endocrina

No hay datos para la preparación/mezcla.

##### Otros datos

No hay datos para la preparación/mezcla.

#### Indicaciones adicionales

La descripción de posibles efectos peligrosos para la salud está basada en la experiencia y/o en las características toxicológicas de varios componentes.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

El producto es un ácido. Antes de su inmisión en la estación de depuración, es generalmente necesario efectuar una neutralización. Material adecuado para diluir o neutralizar: Neutralizar con álcalis, cal o amoníaco.

Después de neutralización no se observa toxicidad. No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
-	Acido clorhídrico al 32%					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	862 mg/l	96 h	Leuciscus idus	

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

#### 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

#### Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera NO2 Test, Reagenz 1**

Fecha de revisión: 04.09.2023

Código del producto: NO2-R1-Test

Página 9 de 11

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

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. El producto es un ácido. Antes de su inmisión en la estación de depuración, es generalmente necesario efectuar una neutralización. Material adecuado para diluir o neutralizar: Neutralizar con álcalis, cal o amoníaco.

**Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

160303 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados; Residuos inorgánicos que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo - Producto usado**

160507 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos inorgánicos desechados que consisten en sustancias peligrosas o las contienen; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo - Envases contaminados**

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

**Eliminación de envases contaminados**

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 3264
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (Acido clorhídrico al 32%)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	8
Código de clasificación:	C1
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	80
Clave de limitación de túnel:	E

**Transporte fluvial (ADN)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 3264
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (Acido clorhídrico al 32%)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	8
Código de clasificación:	C1
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera NO2 Test, Reagenz 1**

Fecha de revisión: 04.09.2023

Código del producto: NO2-R1-Test

Página 10 de 11

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 3264
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Acido clorhídrico al 32%)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	8
Disposiciones especiales:	223 274
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
EmS:	F-A, S-B
Grupo de segregación:	1 - acids

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 3264
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Acido clorhídrico al 32%)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	8
Disposiciones especiales:	A3 A803
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Cantidad liberada:	E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	852
IATA Cantidad máxima - Passenger:	5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	856
IATA Cantidad máxima - Cargo:	60 L

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	No
-----------------------------------	----

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

- Atención: El producto causa irritación de los ojos, de la piel y de las membranas mucosas.
- Manejo seguro: véase sección 7
- Protección individual: véase sección 8

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

no aplicable

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

**Indicaciones adicionales**

Tener en cuenta: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Legislación nacional**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera NO2 Test, Reagenz 1**

Fecha de revisión: 04.09.2023

Código del producto: NO2-R1-Test

Página 11 de 11

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D):

1 - ligeramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 5,8,10,14.

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos**

Ficha de datos de seguridad, ECHA

**Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

**Indicaciones adicionales**

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]. La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera NO2 Test, Reagenz 2**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: NO2-R2-Test

Página 1 de 9

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

sera NO2 Test, Reagenz 2

**EAN**

4001942040006  
4001942040020  
4001942040037  
4001942040044  
4001942044103  
4001942044127  
4001942077156

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

Solución para determinar los parámetros de agua en el agua del grifo y del acuario.  
El producto es para uso del consumidor final particular.  
El producto es para uso profesional.

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

Compañía: sera Werke Heimtierbedarf  
J. Ravnak GmbH & Co. KG  
Calle: Borsigstraße 49  
Población: D-52525 Heinsberg  
Apartado de correos: 1466  
D-52518 Heinsberg  
Teléfono: +49 (0)2452 91260 Fax: +49 (0)2452 5922  
Correo elect.: info@sera.de  
Persona de contacto: Dr. Matthias Dahm  
Correo elect.: sds.info@sera.biz  
Página web: www.sera.de  
Departamento responsable: Labor

**Proveedor**

Compañía: sera GmbH  
Calle: Borsigstr. 49  
Población: D-52525 Heinsberg  
Apartado de correos: 1466  
D-52518 Heinsberg  
Teléfono: +49 (0)2452 91260 Fax: +49 (0)2452 5922  
Correo elect.: info@sera.de  
Persona de contacto: Dr. Matthias Dahm  
Correo elect.: sds.info@sera.biz  
Página web: www.sera.de  
Departamento responsable: Labor

**1.4. Teléfono de emergencia:**

+49 (0)2452 91260 (Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.)  
+49 (0)2452 9126555

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera NO2 Test, Reagenz 2**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: NO2-R2-Test

Página 2 de 9

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

Información de seguridad voluntaria apoyándose en el formato de ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

**2.2. Elementos de la etiqueta****Indicaciones adicionales para el etiquetado**

Según la norma de la UE o de las leyes nacionales no es obligatorio de caracterizar el producto.

**2.3. Otros peligros**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Características químicas**

Solución acuosa con materia orgánica.

**Componentes peligrosos**

ninguno (conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH))

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de cutirreacción consultar un médico.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

**En caso de ingestión**

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. NO provocar el vómito. Llamar a un médico en caso de malestar.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Metahemoglobinemia

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

**Medios de extinción no apropiados**

sin límite

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No inflamable. El producto en sí no es combustible. En caso de incendio pueden formarse: Oxidos nítricos (NOx), Hydrogen chloride (HCl), Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2).

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera NO2 Test, Reagenz 2**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: NO2-R2-Test

Página 3 de 9

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

**Información adicional**

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

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

No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Llevar a las personas fuera del peligro.

**Para el personal de emergencia**

Tapar las canalizaciones. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Usar equipamiento de protección personal.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Para retención**

Asegurar que los derrames se pueden recoger (p.e. en bandejas de recogida o áreas de recogida). Derrames y líquidos derramados en armarios recoger con bandejas de recogida móviles.

**Para limpieza**

Grandes cantidades de material vertido: Utilizar para la absorción sólo aspiradoras industriales autorizadas a tal efecto.

Pequeñas cantidades de material vertido: Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón).

Áreas sucias limpiar bien. Lavar abundantemente con agua.

**Otra información**

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

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

Mantener fuera del alcance de los niños.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Quitar las prendas contaminadas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Tapar el recipiente inmediatamente después de su uso.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Proteger de las radiaciones solares directas.

No almacenar a temperaturas bajo 10°C. Temperatura de almacenaje recomendada: a temperatura de

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### sera NO2 Test, Reagenz 2

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: NO2-R2-Test

Página 4 de 9

ambiente.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Ningún material a mencionar especialmente.

#### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

No son necesarias medidas especiales. El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

#### 7.3. Usos específicos finales

Solución para determinar los parámetros de agua en el agua del grifo y del acuario.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
102-71-6	Trietanolamina	-	5		VLA-ED	

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
102-71-6	triethanolamine				
		Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1 mg/m <sup>3</sup>
		Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	7,5 mg/kg pc/día
		Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
		Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,4 mg/m <sup>3</sup>
		Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	2,66 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	0,07 mg/cm <sup>2</sup>
		Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	3,3 mg/kg pc/día

#### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Compartimento medioambiental	Valor
102-71-6	triethanolamine		
		Agua dulce	0,32 mg/l
		Agua dulce (emisiones intermitentes)	5,12 mg/l
		Agua marina	0,032 mg/l
		Sedimento de agua dulce	1,7 mg/kg
		Sedimento marino	0,17 mg/kg
		Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	10 mg/l
		Tierra	0,151 mg/kg

#### Datos adicionales sobre valores límites

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

No son necesarias medidas especiales de protección técnica.

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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera NO2 Test, Reagenz 2**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: NO2-R2-Test

Página 5 de 9

**Protección de los ojos/la cara**

Evítese el contacto con los ojos. Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza. no se precisa en el uso normal.

**Protección de las manos**

Evítese el contacto con la piel. Protección de mano no es necesaria.

**Protección cutánea**

Protección corporal: no necesario.

**Protección respiratoria**

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. En el caso de formación de vapor usar una mascarilla con filtro modelo B2.

**Peligros térmicos**

No inflamable. El producto en sí no es combustible. Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes. En caso de incendio pueden formarse: Oxidos nítricos (NOx), Hydrogen chloride (HCl), Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2).

**Controles de la exposición del medio ambiente**

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Estado físico:	Líquido
Color:	incolore - claro verde
Olor:	suave aromático
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 inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Punto de inflamación:	> 100 °C
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH (a 20 °C):	8,0-9,0
Viscosidad cinemática:	no determinado
Solubilidad en agua:	completamente miscible
Solubilidad en otros disolventes	
no determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Presión de vapor:	23 hPa
(a 20 °C)	
Densidad (a 20 °C):	1,00 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente:	no aplicable
Densidad de vapor relativa:	no determinado

**9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico****Propiedades explosivas**

Ninguna inflamación, explosión, autocalentador o descomposición visible.

El producto no es: Explosivo

**Inflamabilidad ulterior:**

Sin combustión automantenida

**Temperatura de ignición espontánea**

Sólido:

no aplicable

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera NO2 Test, Reagenz 2**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: NO2-R2-Test

Página 6 de 9

Gas: no aplicable  
Propiedades comburentes  
No provoca incendios.

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación: no determinado  
Prueba de separación del disolvente: No hay datos disponibles  
Contenido en disolvente: 1,12 %  
Contenido sólido: no determinado  
Temperatura de sublimación: no aplicable  
Temperatura de reblandecimiento: no aplicable  
Temperatura de escurrimiento: no determinado  
Viscosidad dinámica: no determinado  
Tiempo de vaciado: no determinado

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

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Proteger de las radiaciones solares directas.

**10.5. Materiales incompatibles**

Mantenerse alejado de: Ácido

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>), Hydrogen chloride (HCl), Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay datos para la preparación/mezcla.

**Toxicidad aguda**

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

**Irritación y corrosividad**

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

**Efectos sensibilizantes**

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

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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 de aspiración**

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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera NO2 Test, Reagenz 2**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: NO2-R2-Test

Página 7 de 9

**Información sobre posibles vías de exposición**

Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Ingestión, Inhalación

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos para la preparación/mezcla.

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**Experiencias de la práctica**

No hay datos para la preparación/mezcla.

**11.2. Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

No hay datos para la preparación/mezcla.

**Otros datos**

No hay datos para la preparación/mezcla.

**Indicaciones adicionales**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

No hay datos para la preparación/mezcla. Según los criterios de la clasificación-UE y caracterización "peligroso para el ambiente" (93/21/CEE) no hay caracterizar el material/producto como peligroso para el ambiente. No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

161002 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Residuos líquidos acuosos destinados a plantas de tratamiento externas; Residuos líquidos acuosos distintos de los especificados en el código 16 10 01

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera NO2 Test, Reagenz 2**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: NO2-R2-Test

Página 8 de 9

**Código de identificación de residuo - Producto usado**

160509 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; 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

**Código de identificación de residuo - Envases contaminados**

150102 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases de plástico

**Eliminación de envases contaminados**

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**sera NO2 Test, Reagenz 2**

Fecha de revisión: 06.09.2023

Código del producto: NO2-R2-Test

Página 9 de 9

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información disponible.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

no aplicable

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 0,4 % (4 g/l)

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

**Indicaciones adicionales**

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D): - - no peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2.

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos**

Ficha de datos de seguridad, ECHA

**Indicaciones adicionales**

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*