

**Ficha de datos de seguridad**

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

**sera Nitrit-minus**

Fecha de revisión: 15.09.2023

Código del producto: Nitrit-minus

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 Nitrit-minus

**EAN**

4001942521789  
4001942521963  
4001942522045  
4001942522168  
4001942522182  
4001942522236

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

Productos químicos para el tratamiento del agua: Solución para la regulación de los parámetros del agua en el agua de 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 Nitrit-minus

Fecha de revisión: 15.09.2023

Código del producto: Nitrit-minus

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 de sales orgánicas e inorgánicas.

##### **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**

Cambiar la ropa sucia 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. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

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

La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

#### **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,

**Ficha de datos de seguridad**

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

**sera Nitrit-minus**

Fecha de revisión: 15.09.2023

Código del producto: Nitrit-minus

Página 3 de 9

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. Agua para la extinción de incendios produce una lejía cauterizante - peligro de rebalo!

**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**

Usar equipamiento de protección personal.

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.

**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).

**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**

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. 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 Nitrit-minus**

Fecha de revisión: 15.09.2023

Código del producto: Nitrit-minus

Página 4 de 9

Temperatura de almacenaje recomendada: a temperatura de ambiente.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Incompatible con ácidos fuertes y agentes oxidantes.

**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 la regulación de los parámetros del agua en el agua de 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**

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.

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

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

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): 8 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**

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: Óxidos de azufre, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**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
Olor:	característico
Umbral olfativo:	no determinado

**Ficha de datos de seguridad**

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

**sera Nitrit-minus**

Fecha de revisión: 15.09.2023

Código del producto: Nitrit-minus

Página 5 de 9

Punto de fusión/punto de congelación:	< 0 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C
Inflamabilidad:	No inflamable.
Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Punto de inflamación:	> 100 °C
Temperatura de auto-inflamación:	No inflamable.
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH (a 20 °C):	9,5-11
Viscosidad cinemática:	no determinado
Solubilidad en agua:	completamente miscible
Solubilidad en otros disolventes	no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no aplicable
Presión de vapor:	no determinado
Densidad (a 20 °C):	1,05 g/cm³
Densidad relativa:	no determinado
Densidad aparente:	no aplicable
Densidad de vapor relativa:	no determinado
Características de las partículas:	no aplicable

**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.

**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: Ácido, Peróxidos, Agente oxidante. Si la manipulación y el almacenamiento son de

**Ficha de datos de seguridad**

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

**sera Nitrit-minus**

Fecha de revisión: 15.09.2023

Código del producto: Nitrit-minus

Página 6 de 9

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: Ácido, Agente oxidante,

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

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****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, Inhalación, Ingestión

**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. El producto es una solución alcalina. Antes de su inmisión en la estación de depuración, es generalmente necesario efectuar una neutralización. Material adecuado para diluir

**Ficha de datos de seguridad**

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

**sera Nitrit-minus**

Fecha de revisión: 15.09.2023

Código del producto: Nitrit-minus

Página 7 de 9

o neutralizar: Agua, Ácido clorhídrico, Ácido sulfúrico y ácido sulfuroso.

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**

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

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

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

**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**

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

**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)**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**sera Nitrit-minus**

Fecha de revisión: 15.09.2023

Código del producto: Nitrit-minus

Página 8 de 9

<b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

<b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>	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 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****Abreviaturas y acrónimos**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**sera Nitrit-minus**

Fecha de revisión: 15.09.2023

Código del producto: Nitrit-minus

Página 9 de 9

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.)*