

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 92568

NANOCONTROL Standard Nitrite

Página: 1/7

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 16.05.2018

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

1.1 Identificador del producto

REF 92568
 Nombre comercial NANOCONTROL Standard Nitrite

Número(s) de registro REACH: véase la sección 3.1 / 3.2 o
 Un número de registro para esta sustancia(s) no existe, ya que el tonelaje anual no requiere registro o la sustancia o su uso están exentos del registro.

2 x 30 mL NANOCONTROL Nitrit
 1 x 30 mL NANOCONTROL Nitrit 100+

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

Usos pertinentes identificados
 Producto para uso analítico.
 Asignación de escenarios de exposición según REACH, RIP 3.2, códigos SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0.
 El escenario de exposición se integra en los secciones 1-16.

Usos desaconsejados
 no descrita

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, ALEMANIA
 Telf. +49 2421 969 0 E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Teléfono de emergencia

No se requiere declaración.
 Los textos que no están disponibles en español aparecen en inglés.

Las versiones actuales de nuestras fichas de datos de seguridad (22 idiomas) pueden descargarse de nuestro sitio web:
<http://www.mn-net.com/SDS>

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.0 Clasificación del producto

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

30 mL NANOCONTROL Nitrit

Palabra de atención No requiere etiquetado.
 -

No la clase de peligro

30 mL NANOCONTROL Nitrit 100+

Palabra de atención No requiere etiquetado.
 -

No la clase de peligro

2.2 Elementos de la etiqueta

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 92568

NANOCONTROL Standard Nitrite

Página: 2/7

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 16.05.2018

30 mL NANOCONTROL Nitrit

No requiere etiquetado.
Palabra de atención: -

30 mL NANOCONTROL Nitrit 100+

No requiere etiquetado.
Palabra de atención: -

2.3 Otros peligros

Posibles efectos negativos fisicoquímicos

Según nuestro conocimiento y experiencias actuales, el presente producto no contiene sustancias o mezclas que - en conformidad con las directivas 1272/2008/CE, 1907/2006/CE y la ordenanza alemana sobre sustancias peligrosas (GefStoffV) - hayan sido clasificadas como peligrosas y tengan que ser etiquetadas como tales, ni en lo que respecta a su concentración ni a la cantidad total contenida en los envases. Los envases individuales presentan muy poca peligrosidad. ---

Posibles efectos negativos para la salud humana y síntomas relacionados

Posibles efectos negativos para el medio ambiente

Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias o 3.2 Mezclas

30 mL NANOCONTROL Nitrit

Sustancia:	<i>solución de hidróxido de sodio</i> (diluido < 2 %)	N° CAS: 1310-73-2d
Clasificación:	No se requieren criterios de clasificación o clasificación de sustancias.	
Fórmula:	NaOH·H ₂ O	
N° de registro REACH:	01-2119457892-27-xxxx	
N° CE:	215-185-5	N° Índice: 011-002-00-6
RTECS:	WB4900000	
TSCA lista:	listed	
Concentración:	< 0,10 %	
Según GHS:	Los criterios para la clasificación no se cumplen.	

Sustancia:	<i>sustancia(s) analizada (ppm)</i>	N° CAS: -
Clasificación:	No se requieren criterios de clasificación o clasificación de sustancias.	
TSCA lista:	all <0.1%	
Concentración:	0,1 - <1 %	
Según GHS:	Los criterios para la clasificación no se cumplen.	

30 mL NANOCONTROL Nitrit 100+

Sustancia:	<i>solución de hidróxido de sodio</i> (diluido < 2 %)	N° CAS: 1310-73-2d
Clasificación:	No se requieren criterios de clasificación o clasificación de sustancias.	
Fórmula:	NaOH·H ₂ O	
N° de registro REACH:	01-2119457892-27-xxxx	
N° CE:	215-185-5	N° Índice: 011-002-00-6
RTECS:	WB4900000	
TSCA lista:	listed	
Concentración:	< 0,10 %	
Según GHS:	Los criterios para la clasificación no se cumplen.	

Sustancia:	<i>sustancia(s) analizada (ppm)</i>	N° CAS: -
Clasificación:	No se requieren criterios de clasificación o clasificación de sustancias.	
TSCA lista:	all <0.1%	
Concentración:	0,1 - <1 %	
Según GHS:	Los criterios para la clasificación no se cumplen.	

3.3 Nota

Cuando no aparecen en la lista, se añaden mezclas con agua [N° CAS 7732-18-5] al 100%.

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 92568

NANOCONTROL Standard Nitrite

Página: 3/7

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 16.05.2018

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Sacar a la persona afectada de la zona de peligro y aportar aire fresco.

4.1.1 Tras CONTACTO CON LA PIEL

No se requiere declaración.

4.1.2 Tras CONTACTO CON LOS OJOS

No se requiere declaración.

4.1.3 Tras INHALACIÓN

No se requiere declaración.

4.1.4 Tras INGESTIÓN

No se requiere declaración.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Ninguna recomendación adicional. ---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Usar un extintor adecuado para la clase de incendio del entorno y, en su caso, una manta extintora. También pueden usarse otros agentes extintores, tales como ESPUMA, CHORRO DE AGUA, POLVO SECO, DIÓXIDO DE CARBONO.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Non.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No se requiere para este producto. Los envases arden como el papel o cartón.

5.4 Indicaciones adicionales

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No respirar los vapores. No se requiere declaración.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No se requiere.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Limpia con agua el puesto de trabajo. Verter en el desagüe el agua usada para el lavado.

6.4 Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Leer las instrucciones de uso adjuntas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Para garantizar el almacenamiento seguro del producto, éste deberá conservarse en el envase original de MACHEREY-NAGEL.

Clase de almacenamiento (VCI): 12

Nivel de riesgo para el agua (DE): nwg

7.2.1 Requisitos de los almacenes y recipientes

Conservar el producto en su embalaje/envase original, herméticamente cerrado.

7.3 Usos específicos finales

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 92568

NANOCONTROL Standard Nitrite

Página: 4/7

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 16.05.2018

Producto para uso analítico.

SECCIÓN 8: Controles de la exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

30 mL NANOCONTROL Nitrit

Sustancia: *solución de hidróxido de sodio*

N° CAS: 1310-73-2d

Sustancia: *sustancia(s) analizada (ppm)*

N° CAS: -

30 mL NANOCONTROL Nitrit 100+

Sustancia: *solución de hidróxido de sodio*

N° CAS: 1310-73-2d

Sustancia: *sustancia(s) analizada (ppm)*

N° CAS: -

8.2 Controles de la exposición

No se requiere declaración. Emplear en recintos con buena ventilación, suelo resistente a los productos químicos, desagüe y puesto de lavado.

8.2.1 Protección respiratoria
No se requiere declaración.

8.2.2 Protección de las manos
No se requiere.

8.2.3 Protección de los ojos
No se requiere.

8.2.4 Protección del cuerpo
No se requiere.

8.2.5 Medidas de protección e higiene
No se requiere declaración.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

30 mL NANOCONTROL Nitrit

Estado de agregación: -

Color: -

Olor: -

30 mL NANOCONTROL Nitrit 100+

Estado de agregación: -

Color: -

Olor: -

9.2 Otros datos

Los datos para los demás parámetros de las mezclas no están disponibles, ya que no se requiere ningún registro y no informe de seguridad química.

Propiedades relevantes del grupo de sustancias

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

10.2 Estabilidad química

No inestabilidad conocida.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna.

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 92568	NANOCONTROL Standard Nitrite	Página: 5/7
Fecha de impresión: 01.10.2019	Fecha de revisión: 16.05.2018	

10.4 Condiciones que deben evitarse

Observar las temperaturas de almacenamiento etiquetados. ---

10.5 Materias que deben evitarse

No se requiere declaración.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Los componentes/reactivos del envase original han sido embalados por separado y de forma segura. No se conocen reacciones de descomposición del producto dentro de su fecha de validez estando éste embalado en el envase original.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Los datos indicados a continuación son válidos para sustancias puras. No se dispone de datos cuantitativos del producto.

30 mL NANOCONTROL Nitrit

Sustancia:	<i>solución de hidróxido de sodio</i>	N° CAS: 1310-73-2d
TSCA lista:	listed	California Proposition 65 List: not listed
LD50 _{orl rat} :	[< 1%] > 50 g/kg	
LD50 _{orl mus} :	[< 1%] > 4 g/kg	

Sustancia:	<i>sustancia(s) analizada (ppm)</i>	N° CAS: -
TSCA lista:	all <0.1%	

30 mL NANOCONTROL Nitrit 100+

Sustancia:	<i>solución de hidróxido de sodio</i>	N° CAS: 1310-73-2d
TSCA lista:	listed	California Proposition 65 List: not listed
LD50 _{orl rat} :	[< 1%] > 50 g/kg	
LD50 _{orl mus} :	[< 1%] > 4 g/kg	

Sustancia:	<i>sustancia(s) analizada (ppm)</i>	N° CAS: -
TSCA lista:	all <0.1%	

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Los datos indicados a continuación son válidos para sustancias puras.

30 mL NANOCONTROL Nitrit

Sustancia:	<i>solución de hidróxido de sodio</i>	N° CAS: 1310-73-2d
LC50 _{leuciscus idus/96h} :	35-189 mg/L	
LC50 _{fish/96h} :	45.4 mg/L	
EC50 _{daphnia/48h} :	>100 mg/L	
Nivel de riesgo para el agua (DE):	nwg N° WGK: 0142	
Clase de almacenamiento (VCI):	12-13	

Sustancia:	<i>sustancia(s) analizada (ppm)</i>	N° CAS: -
Clase de almacenamiento (VCI):	12	

30 mL NANOCONTROL Nitrit 100+

Sustancia:	<i>solución de hidróxido de sodio</i>	N° CAS: 1310-73-2d
LC50 _{leuciscus idus/96h} :	35-189 mg/L	
LC50 _{fish/96h} :	45.4 mg/L	
EC50 _{daphnia/48h} :	>100 mg/L	
Nivel de riesgo para el agua (DE):	nwg N° WGK: 0142	
Clase de almacenamiento (VCI):	12-13	

Sustancia:	<i>sustancia(s) analizada (ppm)</i>	N° CAS: -
Clase de almacenamiento (VCI):	12	

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 92568

NANOCONTROL Standard Nitrite

Página: 6/7

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 16.05.2018

- 12.2 Persistencia y degradabilidad**
No se requiere.
- 12.3 Potencial de bioacumulación**
No se requiere.
- 12.4 Movilidad en el suelo**
No se requiere.
- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
No hay datos.
- 12.6 Otros efectos adversos**
No existen más datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

No es necesario.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

NOTA: Los residuos sólidos pueden eliminarse con la basura doméstica; los líquidos, diluidos por el desagüe.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. -14.4. No se requiere declaración.

- 14.5 Peligros para el medio ambiente**
No se requiere
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
No se requiere.
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC**
No se requiere.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Ley relativa a la protección frente a las sustancias peligrosas (Ley alemana de productos químicos, ChemG), actualizada en 08/2013
Reglamento de protección frente a las sustancias peligrosas (Ordenanza alemana sobre sustancias peligrosas, GefStoffV); versión actualizada del 26 de noviembre de 2010
Folleto / instrucciones de uso de MN, también en www.mn-net.com

Busque las regulaciones específicas de su país.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Frases H y P asignadas

16.1.1 Frases H

16.1.2 Frases P

16.2 Consejos relativos a la capacitación del personal

Entrenar al personal en materia de seguridad en general.

16.3 Recomendaciones y restricciones de uso

non

16.4 Otras informaciones

La presente información ha sido facilitada por MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG de buena fe y en base al estado actual de sus conocimientos para la fecha de revisión. Este documento contiene únicamente recomendaciones de seguridad para la manipulación sin peligro del producto por personal suficientemente cualificado. Todo usuario en contacto con esta información deberá cerciorarse de que cuenta con la capacitación y aptitud necesarias para la manipulación correcta y responsable de los productos en cada caso. Con esta información no garantizamos ninguna propiedad del producto a efectos de las disposiciones sobre garantía, ni asumimos responsabilidad alguna en cuanto a garantías de ningún tipo. De ella tampoco se generará ninguna relación jurídica contractual o

www.mn-net.com

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 92568

NANOCONTROL Standard Nitrite

Página: 7/7

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 16.05.2018

extracontractual. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG no se responsabiliza por los daños que se deriven del uso o de la confianza depositada en la información precedente. Para mayor información, véanse nuestras condiciones generales de venta y suministro.

16.5 Fuentes bibliográficas

Reglamento 453/2010/UE REACH - REQUISITOS PARA LA ELABORACIÓN DE LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento 487/2013/UE, cuarta adaptación de la regulación CLP al progreso técnico y científico

Regla técnica alemana TRGS 900 sobre los valores límite del aire en el puesto de trabajo; 12/2017

KÜHN, BIRETT Hojas informativas sobre sustancias peligrosas

Revisión

03/2016 La cuarta adaptación de la CLP regulación, 1221/2015/UE