

Ficha de datos de seguridad

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

REF: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Página: 1/11

Fecha de impresión: 22.11.2022

Fecha de revisión: 28.07.2022

Versión: 2.2.2.2

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

1.1 Identificador del producto

REF 935065
 No hay datos. VISOCOLOR alpha Nitrate
 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.
 1 x 20 mL NO₃-1 UFI: 93GU-E3RG-5207-0XW1
 1 x 3 g NO₃-2 UFI: U5GU-X3EV-F20R-N9G3

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
 Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Alemania
 Telf. +49 2421 969 0

E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Teléfono de emergencia

ES: Servicio de Información Toxicológica (SIT)
 08071 Barcelona, Tel. +34 93 91 562 04 20, <<https://www.mjusticia.gob.es>>
 DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)
 99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

Las versiones actuales de nuestras fichas de datos de seguridad se pueden encontrar en Internet:

<<http://www.mn-net.com/SDS>>

Lieferant / Supplier:
 Carl Roth GmbH + Co KG
 Schoemperlenstr. 3-5
 76185 Karlsruhe, Germany
 +49 721 5606 0
 sicherheit@carlroth.de

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.0 Clasificación del producto según Reglamento (CE) 1272/2008



GHS07

Palabra de atención

WARNING (ATENCIÓN)

Indicación de peligro

Clases/categorías de peligro

H315	Skin Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H319	Eye Irrit. 2
H412	Aquatic Chronic 3

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla según el Reglamento (CE) 1272/2008

3 g NO₃-2



GHS07

Ficha de datos de seguridad

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

REF: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Página: 2/11

Fecha de impresión: 22.11.2022

Fecha de revisión: 28.07.2022

Versión: 2.2.2.2

Palabra de atención	WARNING (ATENCIÓN)
Indicación de peligro	Clases/categorías de peligro
H315	Skin Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H319	Eye Irrit. 2
H412	Aquatic Chronic 3

20 mL NO₃-1



GHS07

Palabra de atención	WARNING (ATENCIÓN)
Indicación de peligro	Clases/categorías de peligro
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

Lista de frases H: ver sección 16.2

2.2 Elementos de la etiqueta según reglamento (CE) 1272/2008

Según el CLP, en la etiqueta de los envases interiores deberán figurar el GHS símbolo(s) y los identificadores del producto (CE 1272/2008 Anexo I - 1.5.1.2).

Las sustancias/mezclas peligrosas señalizadas con la palabra **WARNING** (ATENCIÓN) **no requieren** etiquetado con frases H y P, si el volumen contenido en el envase **no supera los 125 mL** (CE 1272/2008 Anexo I - 1.5.2). Esta excepción de etiquetado NO es válida para las sustancias sensibilizantes.

3 g NO₃-2



GHS07

Palabra de atención: WARNING (ATENCIÓN)
H317, H412

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P261sh, P280sh

Evitar respirar el polvo/ los vapores. Llevar guantes y gafas de protección.

20 mL NO₃-1



GHS07

Palabra de atención: WARNING (ATENCIÓN)

Elementos de la etiqueta del producto completo



GHS07

Palabra de atención: WARNING (ATENCIÓN)
H317, H412

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad

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

REF: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Página: 3/11

Fecha de impresión: 22.11.2022

Fecha de revisión: 28.07.2022

Versión: 2.2.2.2

P261sh, P280sh

Evitar respirar el polvo/ los vapores. Llevar guantes y gafas de protección.

2.3 Otros peligros

Posibles efectos negativos fisicoquímicos

Producto irritante cuando el pH es inferior 5 ó superior a 9.

Posibles efectos negativos para la salud humana y síntomas relacionados

En caso de contacto directo con la piel, provoca ya en pequeñas cantidades efectos graves para la salud. Posibilidad de sensibilización en contacto repetido con la piel, incluso en cantidades pequeñas.

Posibles efectos negativos para el medio ambiente

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Evítese su liberación al medio ambiente.

PBT: No aplicable

mPmB: No aplicable

Posibles efectos disruptores endocrinos

No hay datos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias o 3.2 Mezclas

3 g NO₃-2

Nombre de la sustancia: *ácido sulfanílico*
No CAS: 121-57-3

Calificación de sustancia: H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2

Fórmula: C₆H₇NO₃S

Pseudonym (de): p-Anilinsulfonsäure

Nº de registro REACH: 01-2119541820-45-xxxx

Nº CE: 204-482-5

Nº Índice: 612-014-00-X

Concentración: 80 - <100 %

Según GHS: H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2

Nombre de la sustancia: *zinc en polvo*
No CAS: 7440-66-6

Calificación de sustancia: H410, Aquatic Chronic 1

Fórmula: Zn

Nº de registro REACH: 01-2119467174-37-xxxx

Nº CE: 231-175-3

Nº Índice: 030-002-01-9

Concentración: 0,25 - <2,5 %

Según GHS: H412, Aquatic Chronic 3

20 mL NO₃-1

Nombre de la sustancia: *1-naftilamina*
No CAS: 134-32-7

Calificación de sustancia: H302, Acute Tox. 4 oral, H411, Aquatic Chronic 2

Fórmula: C₁₀H₉N

Pseudonym (de): alpha-Naphthylamin

Nº de registro REACH: as intermediate

Nº CE: 205-138-7

Nº Índice: 612-020-00-2

Concentración: 0,1 - <1 %

Según GHS: Los criterios para la clasificación no se cumplen.

Nombre de la sustancia: *ácido acético*
No CAS: 64-19-7

Calificación de sustancia: H226, Flam. Liq. 3, H314, Skin Corr. 1A, H318, Eye Dam. 1

Fórmula: C₂H₄O₂; CH₃-COOH

Nº de registro REACH: 01-2119475328-30-xxxx

Nº CE: 200-580-7

Nº Índice: 607-002-00-6

Concentración: 10 - <25 %

Según GHS: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2



Ficha de datos de seguridad

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

REF: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Página: 4/11

Fecha de impresión: 22.11.2022

Fecha de revisión: 28.07.2022

Versión: 2.2.2.2

3.3 Nota

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

Lista de frases H y P asignadas: ver sección 16.2.

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. Mantenerla en reposo y abrigada. Facilitar asistencia médica.

4.1.1 Tras CONTACTO CON LA PIEL

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar bien la piel/mucosa afectada y durante al menos 15 minutos con abundante agua. De ser posible, usar jabón. No realizar intentos de neutralización. Colocar, en su caso, un vendaje suelto.

4.1.2 Tras CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar el ojo afectado - manteniendo el párpado bien abierto y protegiendo el ojo no afectado - con agua corriente, frasco lavaojos o ducha ocular.

4.1.3 Tras INHALACIÓN

Tras la inhalación de nieblas o vapores, aportar aire fresco; mantener libres las vías respiratorias.

4.1.4 Tras INGESTIÓN

Tras la ingestión, beber inmediatamente gran cantidad de agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos crónicos: El contacto repetido, incluso en pequeñas cantidades, puede causar sensibilización.

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

Después del CONTACTO CON LA PIEL, enjuague con agua durante mucho tiempo. Aplicar glucocorticosteroides después de reacciones inflamatorias. Informar al paciente, respectivamente, de otras medidas y de la posibilidad de daños a largo plazo.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

5.1.1 Medios de extinción adecuados

Los extintores de incendios apropiados para la clasificación de incendios y, si corresponde, una manta ignífuga debe estar disponible en un lugar destacado en el área de trabajo. Se pueden usar todos los extintores como ESPUMA, AGUA ROCIADA, POLVO SECO, DIÓXIDO DE CARBONO.

5.1.2 Medios de extinción inadecuados

No hay datos.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

võimalik ohtlike ja sõõvitavate auru-õhu segude moodustumine.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No se requiere para este producto. Los envases arden como el papel o cartón. Precipitar los vapores liberados con agua pulverizada. Recoger el agua usada para extinguir. Emplear únicamente equipo auxiliar resistente a los productos químicos. De ser necesario, usar equipo protector respiratorio con funcionamiento independiente del aire del entorno (aparato aislado), y en caso de liberación masiva de sustancias nocivas, traje protector estanco para productos químicos (traje de protección total).

5.4 Indicaciones adicionales

Peligro para el medio ambiente **sólo si se liberan grandes cantidades** de la sustancia o de productos de su descomposición.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No respirar los vapores. Úsense guantes de protección adecuados (ver 8.2.2). Úsese protección para los ojos. Informar al personal regularmente acerca de los peligros y medidas de seguridad mediante hojas informativas con plan de seguridad. Obsérvense las restricciones de uso.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Ficha de datos de seguridad

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

REF: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Página: 5/11

Fecha de impresión: 22.11.2022

Fecha de revisión: 28.07.2022

Versión: 2.2.2.2

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Evítese su liberación al medio ambiente.

PBT: No aplicable

mPmB: No aplicable

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber inmediatamente los líquidos derramados con un aglomerante universal. Entregar al departamento encargado de su eliminación. Limpiar el suelo y los objetos contaminados con abundante agua. Recoger pequeñas cantidades y verterlas en el desagüe diluidas con agua.

6.4 Referencia a otras secciones

ver información en los apartados 5.4,7,8 y 13

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 .

Clase de almacenamiento (VCI): 8B

Nivel de riesgo para el agua (DE): 2

7.2.1 Requisitos de los almacenes y recipientes

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

7.3 Usos específicos finales

Producto para uso analítico.

SECCIÓN 8: Controles de la exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

3 g NO₃-2

Sustancia: *ácido sulfanílico*

N° CAS: 121-57-3

DNEL: [inh] 1,3 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Derivado nivel sin efecto para los trabajadores

TRGS 900 (DE): AGW -
E/e respirable

NIOSH: not listed

[TWA] un período de una media ponderada cronológicamente de 8 horas,

[STEL] límite de exposición de corta duración que hace referencia a un período de 15 minutos

OSHA: not listed

Sustancia: *zinc en polvo*

N° CAS: 7440-66-6

DNEL: 1 inh mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Derivado nivel sin efecto para los trabajadores

TRGS 900 (DE): 0.1A / 2E mg/m³
E/e respirable

20 mL NO₃-1

Sustancia: *1-naftilamina*

N° CAS: 134-32-7

TRGS 900 (DE): 0,17 mL/m³ / 1 E mg/m³
E/e respirable

Exposición breve factor de: 4 (II), H

resorción cutánea (H), respiratorio sensibilizador (Sa), sensibilizador para la piel (Sh), teratogénicos (Z) no excluye de forma segura / (Y) ciertamente excluidos

TRGS 901 (DE): H, S

NIOSH: Occupational Carcinogen List Yes

[TWA] un período de una media ponderada cronológicamente de 8 horas,

[STEL] límite de exposición de corta duración que hace referencia a un período de 15 minutos

OSHA: 29 CFR 1910.1004 (1986): carcinogen

Sustancia: *ácido acético*

N° CAS: 64-19-7

DNEL: [loc, inh] 25 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Derivado nivel sin efecto para los trabajadores

PNEC (agua dulce): 3.058 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentración prevista sin efectuado



Ficha de datos de seguridad

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

REF: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Página: 6/11

Fecha de impresión: 22.11.2022

Fecha de revisión: 28.07.2022

Versión: 2.2.2.2

Declaración de la UE: [TWA] 25 / [STEL] 50 mg/m³
 TRGS 900 (DE): 10 mL/m³ / 25 mg/m³
 E/e respirable

Exposición breve factor de: 2(I), Y
 resorción cutánea (H), respiratorio sensibilizador (Sa), sensibilizador para la piel (Sh), teratogénicos (Z) no excluye de forma segura / (Y) ciertamente excluidos

NIOSH: [TWA] 10 ppm / 25 mg/m³ ; [STEL] 15 ppm / 37 mg/m³
 [TWA] un período de una media ponderada cronológicamente de 8 horas,
 [STEL] límite de exposición de corta duración que hace referencia a un período de 15 minutos

OSHA: [TWA] 10 ppm / 25 mg/m³

8.2 Controles de la exposición

Emplear en recintos con buena ventilación, suelo resistente a los productos químicos, desagüe y puesto de lavado. Mantener completamente limpio el puesto de trabajo.

8.2.1 Protección respiratoria

No hay recomendaciones adicionales.

8.2.2 Protección de la piel / Protección de las manos

Sí, guantes según EN 374 (permeabilidad: tiempo de paso medido >30 minutos - clase 2), de PVC, o de látex natural, Neopren, o nitrilo (p. ej. de Ansell o KCL). Los tiempos cortos con resistentes a productos químicos de látex guantes de la marca 374-3 ES clase 1 se utilizan.

8.2.3 Protección ocular / Protección facial

Sí, gafas de seguridad a la norma EN 166 con protección lateral integradas o de protección envolvente.

8.2.4 Protección del cuerpo

Recomendada, para evitar la contaminación con estas sustancias peligrosas.

8.2.5 Medidas de protección e higiene

No comer, beber, fumar, aspirar tabaco ni conservar alimentos en la zona de trabajo. Aplicar crema a la piel a modo profiláctico. Evítense el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o salpicada y remojarla en agua. Al finalizar el trabajo y antes de cada comida lavar bien las manos con agua y jabón, y aplicar después crema protectora para las manos.

8.2.6 Riesgos térmicos

No hay datos.

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

No libere el producto al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

3 g NO₃-2

a) Estado de agregación:	incoloro
b) Color:	rojo
c) Olor:	No hay datos.
d) Punto de fusión:	No hay datos.
e) Punto de ebullición:	No hay datos.
f) Inflamabilidad:	No hay datos.
g) Límites explosivos (inferior/superior):	No hay datos.
h) Punto de inflamación:	No hay datos.
i) Temperatura de ignición:	No hay datos.
j) temperatura de descomposición:	No hay datos.
k) Valor pH:	5-6
l) Viscosidad cinemática:	No hay datos.
m) Solubilidad en agua:	No hay datos.
n) Dispersión coeficiente (o/a) :	No hay datos.
o) Presión de vapor (20°C):	No hay datos.
p) Densidad:	No hay datos.
q) Densidad de vapor rel. (aire=1) :	No hay datos.
r) Granulación:	No hay datos.

20 mL NO₃-1



Ficha de datos de seguridad

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

REF: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Página: 7/11

Fecha de impresión: 22.11.2022

Fecha de revisión: 28.07.2022

Versión: 2.2.2.2

a) Estado de agregación:	
b) Color:	incolore
c) Olor:	rojo
d) Punto de fusión:	No hay datos.
e) Punto de ebullición:	No hay datos.
f) Inflamabilidad:	No hay datos.
g) Límites explosivos (inferior/superior):	No hay datos.
h) Punto de inflamación:	No hay datos.
i) Temperatura de ignición:	No hay datos.
j) temperatura de descomposición:	No hay datos.
k) Valor pH:	2-3
l) Viscosidad cinemática:	No hay datos.
m) Solubilidad en agua:	No hay datos.
n) Dispersión coeficiente (o/a) :	No hay datos.
o) Presión de vapor (20°C):	No hay datos.
p) Densidad:	1,03 g/cm ³
q) Densidad de vapor rel. (aire=1) :	No hay datos.
r) Granulación:	No hay datos.

9.2 Información adicional

No hay datos disponibles para los otros parámetros de las mezclas, ya que no se requiere registro ni informe de seguridad química.
propiedades relevantes para los grupos de sustancias

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay más datos disponibles.

10.2 Estabilidad química

no hay inestabilidad conocida.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay otra informacion disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se requiere más.

10.5 Materias que deben evitarse

Evitar el contacto con ácidos concentrados.

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 las clases de peligro según el reglamento (CE) 1272/2008

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

3 g NO₃-2

Sustancia:	<i>ácido sulfanílico</i>	N° CAS: 121-57-3
TSCA lista:	listed	California Proposition 65 List: not listed
LD50 orl rat :	12300 mg/kg	

Efectos agudos: En caso de contacto directo con la piel, provoca ya en pequeñas cantidades efectos graves para la salud.
Posibilidad de sensibilización en contacto repetido con la piel, incluso en cantidades pequeñas.

Sustancia:	<i>zinc en polvo</i>	N° CAS: 7440-66-6
TSCA lista:	listed	
LD50 orl rat :	> 2000 mg/kg	
LC ₅₀ LoW ihl hmn :	0,124 mg/L/50M	
LC50 ihl rat :	5,41 mg/L/4H	



Ficha de datos de seguridad

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

REF: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Página: 8/11

Fecha de impresión: 22.11.2022

Fecha de revisión: 28.07.2022

Versión: 2.2.2.2

20 mL NO₃-1

Sustancia: *1-naftilamina*
TSCA lista: listed
LD50 orl rat : 680 mg/kg

N° CAS: 134-32-7
California Proposition 65 List: listed cancer

Sustancia: *ácido acético*
TSCA lista: listed
LD50 orl rat : 3310 mg/kg
LD50 orl mus : 4960 mg/kg

N° CAS: 64-19-7
California Proposition 65 List: not listed

11.2 Otros peligros

Posibles efectos disruptores endocrinos
No hay datos.

Otra información
No existen más datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Los datos indicados a continuación son válidos para sustancias puras.

3 g NO₃-2

Sustancia: *ácido sulfanílico*
Nivel de riesgo para el agua (DE): 1 N° WGK: 10178
Clase de almacenamiento (VCI): 12-13

N° CAS: 121-57-3

Sustancia: *zinc en polvo*
LC50 fish/96h : 2.01 mg/L
EC50 daphnia/48h : 0.131 mg/L
EC50 pseudokirchneriella subcapitata/72h : IC50: 0.713 mg/L
Nivel de riesgo para el agua (DE): 2 N° WGK: 7325
Clase de almacenamiento (VCI): 13

N° CAS: 7440-66-6

20 mL NO₃-1

Sustancia: *1-naftilamina*
Biotoxicidad: 3/4.8-5.2/<4.0
Nivel de riesgo para el agua (DE): 2 N° WGK: 0822
Dispersión coeficiente (o/a) : 2,1
Clase de almacenamiento (VCI): 6.1 C

N° CAS: 134-32-7

Sustancia: *ácido acético*
PNEC (agua dulce) : 3.058 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentración prevista sin efectuado
LC50 fish/96h : [4d] 301-1000 mg/L
EC50 daphnia/48h : 301-1000 mg/L
IC50 scenedesmus quadricauda/72h : 301-1000 mg/L
Nivel de riesgo para el agua (DE): 1 N° WGK: 0093
Dispersión coeficiente (o/a) : -0,17
Clase de almacenamiento (VCI): 8 B

N° CAS: 64-19-7

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

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles del 0,1 % o superiores.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Ficha de datos de seguridad

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

REF: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Página: 9/11

Fecha de impresión: 22.11.2022

Fecha de revisión: 28.07.2022

Versión: 2.2.2.2

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay datos.

12.7 Otros efectos adversos

No existen más datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Obsérvense las normativas nacionales referentes a la recogida y eliminación de residuos de laboratorios (código LER: 16 05 06).

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

El producto sólo podrá ser vertido en el desagüe en cantidades pequeñas y muy diluido.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 - 14.4: No es mercancía peligrosa según las Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas

14.5 Peligros para el medio ambiente

No se requiere, porque sólo contienen pequeñas cantidades de sustancias peligrosas., porque sólo contienen pequeñas cantidades de sustancias.

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 procede

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Ley de protección de sustancias peligrosas (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), agosto de 2013, estado: octubre de 2020
 Ordenanza sobre protección contra sustancias peligrosas (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), noviembre de 2010, estado: marzo de 2017

TRGS 201, Clasificación y etiquetado de actividades que involucran sustancias peligrosas, febrero de 2017

TRGS 220, Aspectos nacionales en la elaboración de fichas de datos de seguridad, enero 2017

TRGS 400, Evaluación de riesgos para actividades que involucran sustancias peligrosas, julio de 2017

TRGS 401, Peligro de contacto con la piel: identificación, evaluación, acción, junio de 2008, estado: febrero de 2011

BekGS 408, Aplicación de GefStoffV y TRGS con la entrada en vigor del reglamento CLP, diciembre de 2009, estado: enero de 2012

Folleto/instrucciones de uso de MN, también en www.mn-net.com

Si es necesario, tenga en cuenta otras normas específicas de cada país.

15.2 Evaluación de la seguridad química

no es necesario para estas pequeñas cantidades

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Cambios con respecto a la última versión

en la preparación

16.2 Frases H y P asignadas

16.2.1 Frases H

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.2.2 Frases P

P261sh	Evitar respirar el polvo/ los vapores.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280sh	Llevar guantes y gafas de protección.

16.3 Recomendaciones y restricciones de uso

Solo para usuarios profesionales.

¡Observe las restricciones de empleados para jóvenes (p. ej. 94/33/EC o DE § 22 JArbSchG)!

¡Consulte las restricciones de empleados para mujeres embarazadas y lactantes (p. ej., 92/85/EEC o para DE §§ 11-13 MuSchG 2017)!



Ficha de datos de seguridad

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

REF: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Página: 10/11

Fecha de impresión: 22.11.2022

Fecha de revisión: 28.07.2022

Versión: 2.2.2.2

Un paquete individual de este producto o kit de prueba tiene un potencial peligroso moderado.

16.4 Fuentes bibliográficas

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Hojas de datos de sustancias peligrosas)
 Directiva 1999/92/CE Requisitos mínimos para mejorar la protección de la seguridad y la salud de los trabajadores expuestos a atmósferas potencialmente explosivas
 SUVA .CH, Límites en el aire en el trabajo 2009, revisado el 01.2009
 Reglamento 790/2009/UE adaptación del reglamento CLP 1272/2008/UE al progreso técnico y científico
 Reglamento 453/2010/UE REACH - REQUISITOS PARA LA ELABORACIÓN DE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD
 TRGS 907, normas de ingeniería alemanas que rigen la lista de sustancias y causas de sensibilización, actualizado en noviembre de 2011
 Reglamento 487/2013/UE, 4. adaptación del reglamento CLP al progreso técnico y científico
 Reglamento 669/2018/UE, 4. adaptación del reglamento CLP al progreso técnico y científico
 Reglamento 1480/2018/UE, 4. adaptación del reglamento CLP al progreso técnico y científico
 TRGS 900, reglas de ingeniería alemanas que rigen los límites en el aire en el trabajo, actualizado 03/2019
 Reglamento 878/2020/UE
 Reglamento 849/2021/UE, 4. adaptación del reglamento CLP al progreso técnico y científico

Revisiones/Actualizaciones

Motivo de la revisión: 2014-02 Estructura corregida de las secciones acc. reglamento 453/2010/UE, si es necesario
 2014-04 Adaptación del reglamento 487/2013/UE
 2016-03 Adaptación del reglamento 1221/2015/UE

2017-11 Adaptación del expediente de registro de la ECHA

2022-11 Adaptación del reglamento 878/2020/UE

16.5 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 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.

16.6 Leyenda / Abreviaturas

acc:	according
ADR:	Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
Act:	acute
BAT:	biological workplace tolerance value
CAO:	Cargo Aircraft Only
Carc:	carcinogen
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging regulation
CMR:	carcinogen, mutagen, reproduction toxic
Corr:	corrosive
COD:	chemical oxygen demand
CSCL:	Chemical Substance Control Law (Jp)
Dam:	damage
DNEL:	Derived No-Effect Level (for workers)
derm:	dermal
dog:	dog
EC10:	Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
EC:	European Community
EC-Nr:	Substance number of the EC substance inventory
EmS:	Guide to accident management measures on ships
EU:	European Union
fish:	fish (not specified)
GHS:	Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
gpg:	guinea pig
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ihl:	inhaled
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
intrav:	intravenous
ipt:	intraperitoneal
ISHL:	Industrial Safety and Health Law (Jp)
LC50:	lethal concentration 50%
LD50:	lethal dose 50%



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valenciener Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Ficha de datos de seguridad

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

REF: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Página: 11/11

Fecha de impresión: 22.11.2022

Fecha de revisión: 28.07.2022

Versión: 2.2.2.2

leuciscus idus: fisch, ide, orfe
 MAK: maximum workplace concentration
 Met: Metall
 mus: mouse
 Muta: mutagen
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (US)
 NRD: Non-rapidly degradable
 onchorhynchus mykiss: fish, rainbow trout
 orl: oral
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration
 PAX: transport on passenger planes allowed
 PBT: persistent, bioaccumulating, toxic substance
 pH: pH value
 pimephales promelas: fish, fathead minnow
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 PROC 15: Process category 'for laboratory use'
 PRTR: Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
 PVC: polyvinyl chloride
 quail: bird, quail
 rat: rat
 rb: rabbit
 RD: rapidly degradable
 RE: repeated
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 REF: item number, reference number
 Reg.No.: rRegistration number
 Repr: harmful to reproduction
 Resp: respiratory
 RIP: REACH Implementations Projects
 scu: sub cutan
 SDS: safety data sheet
 Sens: sensitisation
 STEL: short term exposure limit
 STOT: Specific Target Organ Toxicity
 SVHC: Substance of Very High Concern
 t/a: tons per year
 TCCA: Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
 Tox: toxic
 TSCA: The Toxic Substances Control Act (US)
 TWA: time weighted average
 TRGS: technical regulations (DE)
 vPvB: very persistent, very bioaccumulating substance

16.7 Consejos relativos a la capacitación del personal

Entrenar al personal en materia de seguridad en general. Entrenar periódicamente al personal en materia de peligros inherentes a la manipulación de sustancias peligrosas y medidas de seguridad a tomar. Realizar un entrenamiento adicional, específicamente para la manipulación de este producto.

