

Nitrite LR Photometer

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

1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación Nitrite LR Photometer
Nombre químico
Tipo de producto Mezcla
Código de producto TbsNILR

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

Usos relevantes identificados - Reactivo para análisis de agua

1.3 - Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Water-I.D. GmbH
Daimlerstr. 20
76344 Eggenstein Germany
Teléfono : +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0 Fax +49 (0) 721 - 78 20 29 - 11
Página web www.water-id.com
EHS / Compliance: lab@water-id.com

1.4 - Teléfono de emergencia

- Servicios de información para casos de emergencia
Poison Center Munich
+49 (0) 89 / 19 24 0
Servicio de 24 horas.
Idomas: alemán, inglés.
Please also call from:
Spain

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 - Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| | |
|--------------|---------------------------------------|
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves, categoría 1 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea - Categoría 1 |

2.2 - Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Contiene: hidrogenosulfato de sodio (CAS No.: 7681-38-1)||ácido sulfanílico (CAS No.: 121-57-3)

Palabra de advertencia : Peligro

Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro

| | |
|------|---|
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves |

Nitrite LR Photometer

Consejos de prudencia

| | |
|----------------|---|
| P261 | Evitar respirar el polvo, la niebla. |
| P272 | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. |
| P280 | Llevar guantes de protección, prendas, gafas. |
| P302+P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. |
| 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. |
| P310 | Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA, un médico. |
| P333+P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| P362+P364 | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |
| P501 | Eliminar el recipiente en una instalación adecuada de reciclaje o gestión de residuos. |

Frases EUH

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Contiene ácido sulfanílico (121-57-3) . Puede provocar una reacción alérgica |
|--------|--|

2.3 - Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 - Sustancias

No aplicable

3.2 - Mezclas

| Nombre químico | No | % | Class | Spec. concentrations |
|---------------------------|---|------|--|----------------------|
| hidrogenosulfato de sodio | n.º CAS : 7681-38-1 Número de identificación - UE : 016-046-00-X N.º CE : 231-665-7 Número-REACH : 01-2119552465-36-XXXX | < 10 | Eye Dam. 1 - H318 | No aplicable |
| ácido sulfanílico | n.º CAS : 121-57-3 Número de identificación - UE : 612-014-00-X N.º CE : 204-482-5 | < 5 | Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 | No aplicable |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 - Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

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

Después de contacto con la piel

- En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.
- 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

- Enjuagar la boca con agua.
- NO provocar el vómito.

Nitrite LR Photometer

4.2 - Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos - En caso de inhalación - Noy hay información disponible.

Síntomas y efectos - Después de contacto con la piel - Provoca irritación cutánea.

Síntomas y efectos - En caso de contacto con los ojos - Lesiones o irritación ocular graves

Síntomas y efectos - En caso de ingestión - 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 apropiados

- ABC-polvo
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Espuma
- Polvo extintor

Medios de extinción no apropiados - Chorro de agua

5.2 - Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla - Noy hay información disponible.

Productos de descomposición peligrosos

- Dióxido de carbono (CO₂)
- Monóxido de carbono
- Óxido de azufre (SO₂)
- Oxidos nítricos (NO_x)

5.3 - Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 - Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia - Usar equipamiento de protección personal.

Para el personal de emergencia - Noy hay información disponible.

6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente

- Noy hay información disponible.

6.3 - Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención - Noy hay información disponible.

Métodos y material de limpieza - Recoger mecánicamente.

Nitrite LR Photometer

- Lavar abundantemente con agua.

Técnica inadecuada

- No hay información disponible.

6.4 - Referencia a otras secciones

- Eliminación: véase sección 13

- Protección individual: véase sección 8

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 - Precauciones para una manipulación segura

Recomendación

- Evitar: Contacto con los ojos

- Evitar: Generación/formación de polvos

- Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente: Contacto con los ojos

- Evitar: Contacto con la piel

- Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente: Contacto con la piel

Indicaciones para la higiene industrial general

- No hay información disponible.

7.2 - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Mantenerse alejado de: Alimentos y piensos

7.3 - Usos específicos finales

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 - Parámetros de control

8.2 - Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados

- No hay información disponible.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

- Protección corporal adecuada: blusa de laboratorio

- Protectores de vista adecuados: Gafas con protección lateral

- 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.



Nitrite LR Photometer

- Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

- Cremas no son sustitución de la protección corporal.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 - Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| <u>Forma/estado</u> <u>Color</u> | <u>Sólido</u> <u>Blanco</u> | <u>Aspecto</u> <u>Olor</u> | <u>Comprimidos</u> <u>Inodoro</u> |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| Umbral olfativo | | No hay datos disponibles | |
| pH | | 2,1 (20 g/l, 20°C) | |
| Punto de fusión | | No hay datos disponibles | |
| Punto de congelación | | No hay datos disponibles | |
| Temperatura de ebullición | | No hay datos disponibles | |
| Punto de inflamabilidad | | No hay datos disponibles | |
| Tasa de evaporación | | No hay datos disponibles | |
| inflamabilidad | | No hay datos disponibles | |
| Límite Inferior de explosividad | | No hay datos disponibles | |
| Límite superior de explosividad | | No hay datos disponibles | |
| Presión de vapor | | No hay datos disponibles | |
| Densidad de vapor | | No hay datos disponibles | |
| Densidad relativa | | No hay datos disponibles | |
| Densidad | | No hay datos disponibles | |
| Solubilidad (Agua) | | 100 % | |
| Solubilidad (Etanol) | | No hay datos disponibles | |
| Solubilidad (Acetona) | | No hay datos disponibles | |
| Solubilidad (Disolventes orgánicos) | | No hay datos disponibles | |
| Log KOW | | No hay datos disponibles | |
| Temperatura de auto-inflamación | | No hay datos disponibles | |
| Temperatura de descomposición | | No hay datos disponibles | |
| Viscosidad cinemática | | No hay datos disponibles | |
| Viscosidad dinámica | | No hay datos disponibles | |

9.2 - Información adicional

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Contenido de COV | No hay datos disponibles |
| Energía de encender mínima | No hay datos disponibles |
| Conductividad | No hay datos disponibles |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 - Reactividad

- Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

Nitrite LR Photometer

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

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

10.4 - Condiciones que deben evitarse

- No hay información disponible.

10.5 - Materiales incompatibles

- No hay información disponible.

10.6 - Productos de descomposición peligrosos

- No se descompone durante la aplicación prevista.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 - Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - No clasificado

Toxicidad : Mezcla

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| LD50 oral (rat) | No hay datos disponibles |
| LD50 dermal (rat) | No hay datos disponibles |
| LD50 dermal (rabbit) | No hay datos disponibles |
| LC50 inhalation (rat) | No hay datos disponibles |
| LC50 inhalation dusts and mists (rat) | No hay datos disponibles |
| LC50 inhalation vapours (rat) | No hay datos disponibles |

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

Toxicidad : Sustancias

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| hidrogenosulfato de sodio (7681-38-1) | |
| LD50 oral (rat) | 2490 mg/kg |
| ácido sulfanílico (121-57-3) | |
| LD50 oral (rat) | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermal (rat) | > 2000 mg/kg |

Corrosión o irritación cutáneas - No clasificado

Lesiones o irritación ocular graves - Lesiones oculares graves, categoría 1 - Provoca lesiones oculares graves

- Riesgo de lesiones oculares graves.
- Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea - Sensibilización cutánea - Categoría 1 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Nitrite LR Photometer

| | |
|--|------------------|
| <u>Mutagenicidad en células germinales</u> | - No clasificado |
| <u>Carcinogenicidad</u> | - No clasificado |
| <u>Toxicidad para la reproducción</u> | - No clasificado |
| <u>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</u> | - No clasificado |
| <u>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</u> | - No clasificado |
| <u>Peligro de aspiración</u> | - No clasificado |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 - Toxicidad

Toxicidad : Mezcla

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| EC50 48 hr crustacea | No hay datos disponibles |
| LC50 96 hr fish | No hay datos disponibles |
| ErC50 algae | No hay datos disponibles |
| ErC50 other aquatic plants | No hay datos disponibles |
| NOEC chronic fish | No hay datos disponibles |
| NOEC chronic crustacea | No hay datos disponibles |
| NOEC chronic algae | No hay datos disponibles |
| NOEC chronic other aquatic plants | No hay datos disponibles |

Toxicidad : Sustancias

| hidrogenosulfato de sodio (7681-38-1) | |
|---------------------------------------|-----------|
| EC50 48 hr crustacea | 1766 mg/l |
| LC50 96 hr fish | 7960 mg/l |
| NOEC chronic crustacea | 1109 mg/l |
| ácido sulfanílico (121-57-3) | |
| EC50 48 hr crustacea | 23 mg/l |
| LC50 96 hr fish | 101 mg/l |
| ErC50 algae | 97 mg/l |

- La sustancia/la mezcla no cumplen los criterios del riesgo agudo para el medio acuático conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP], anexo I.

12.2 - Persistencia y degradabilidad

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5) | No hay datos disponibles |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | No hay datos disponibles |
| % de biodegradación en 28 días | No hay datos disponibles |

- No hay información disponible.

12.3 - Potencial de bioacumulación

Nitrite LR Photometer

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Factor de bioconcentración (FBC) | No hay datos disponibles |
| Log KOW | No hay datos disponibles |

- Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4 - Movilidad en el suelo

- No hay información disponible.

12.5 - Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6 - Otros efectos negativos

- No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 - Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos - Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Vertido de aguas residuales - No hay información disponible.

Precauciones especiales aplicables - No hay información disponible.

Disposición comunitaria o nacionales o regionales - No hay información disponible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 - Número ONU

No aplicable

14.2 - Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3 - Clase(s) de peligro para el transporte

Riesgos subsidiarios ADR - No hay información disponible.

14.4 - Grupo de embalaje

14.5 - Peligros para el medio ambiente

Informaciones adicionales - No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.6 - Precauciones particulares para los usuarios

14.7 - Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Sustancias REACH
candidates No

Sustancias Annex XIV No

Sustancias Annex XVII No

Contenido de COV No hay datos disponibles

Nitrite LR Photometer

15.2 - Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química - No hay información disponible.
realizada por el producto

SECCIÓN 16: Otra información

Versiones de SDS

| Versión | Fecha de emisión | Descripción de las enmiendas |
|---------|------------------|------------------------------|
| 1 | 25.10.2018 | Creación de la FDS. |

Textos frases reguladoras

| | |
|---------------|---|
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves, categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritación ocular - categoría 2 |
| H315 | Provoca irritación cutánea |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves |
| H319 | Provoca irritación ocular grave |
| Skin Irrit. 2 | Irritación cutáneas, categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea - Categoría 1 |

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

*** **