

## Nitrato No.1 Pulvo

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

#### 1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación Nitrato No.1 Pulvo  
Nombre químico  
Tipo de producto Mezcla  
Código de producto PPPNitra1

#### 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](http://www.water-id.com)  
EHS / Compliance: [lab@water-id.com](mailto: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]

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Acute Tox. 4 Oral | Toxicidad aguda (oral) - Categoría 4 |
| Eye Irrit. 2      | Irritación ocular - categoría 2      |

#### 2.2 - Elementos de la etiqueta

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

Contiene: p-nitroanilina (CAS No.: 100-01-6)

Palabra de advertencia : Atención  
Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión     |
| H319 | Provoca irritación ocular grave |

## Nitrato No.1 Pulvo

### Consejos de prudencia

|                |   |
|----------------|---|
| P264           | Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.  |
| P270           | No comer, beber ni fumar durante su utilización.  |
| P280           | Llevar guantes de protección, prendas, gafas.   |
| P301+P312      | En caso de ingestión: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA, un médico si la persona se encuentra mal.  |
| 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. |
| P330           | Enjuagarse la boca.   |
| P337+P313      | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  |
| P501           | Eliminar el recipiente en una instalación adecuada de reciclaje o gestión de residuos.  |
| Frases EUH     | : ninguno   |

### 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 |
|-----------------------|--|-------|--|----------------------|
| Ácido L-(+)-tartárico | n.º CAS : 87-69-4<br>Número de identificación - UE :<br>N.º CE : 201-766-0<br>Número-REACH :<br>01-2119537204-47-XXXX                  | < 100 | Eye Irrit. 2 - H319  | No aplicable         |
| p-nitroanilina        | n.º CAS : 100-01-6<br>Número de identificación - UE :<br>612-012-00-9<br>N.º CE : 202-810-1<br>Número-REACH :<br>01-2119942160-50-XXXX | < 5   | Acute Tox. 3 Dermal - H311<br>Acute Tox. 3 Inhalation - H331<br>Acute Tox. 3 Oral - H301<br>Aquatic Chronic 3 - H412<br>STOT RE 2 - H373 | 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

- Lávese inmediatamente con: Agua
- En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

#### En caso de contacto con los ojos

- Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.
- En caso de irritación ocular consultar al oculista.

#### En caso de ingestión

- Llamar inmediatamente ayuda médica.

---

## Nitrato No.1 Pulvo

---

- Los síntomas pueden aparecer después de muchas horas, por eso observación médica por lo menos hasta 48 horas después del accidente.
- Enjuagar la boca con agua.
- Es necesario un tratamiento médico.
- En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

### 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 - Noy hay información disponible.

Síntomas y efectos - En caso de contacto con los ojos - Provoca irritación ocular.

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. Toma antidot.

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

---

### 5.1 - Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- ABC-polvo
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- 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 (CO<sub>2</sub>)
- Monóxido de carbono
- Óxido de azufre (SO<sub>2</sub>)
- Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 - Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.
- No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos.

---

## 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.

---

## Nitrato No.1 Pulvo

---

### 6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente

- No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
- Asegurarse, que residuos se recogen y se almacenan seguramente.

### 6.3 - Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención - Recoger con materiales absorbentes inertes y evacuar como residuos que hay que vigilar mucho.

Métodos y material de limpieza

- Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
- Recoger con cuidado en seco.
- Áreas sucias limpiar bien.
- Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

Técnica inadecuada - Noy 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
- Después del uso poner de inmediato otra vez la tapa roscada.
- Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

Indicaciones para la higiene industrial general

- Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.
- Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.
- Después de trabajar con el produkto lavar inmediatamente bien la piel.
- Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

### 7.2 - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- No almacenar junto con: 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 - Noy hay información disponible.

## Nitrato No.1 Pulvo

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.



- Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

Controles de exposición medioambiental

- Información detallada: véase hoja de datos técnicos.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 - Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| <u>Forma/estado</u>                 | Sólido   | <u>Aspecto</u>           | Polvo   |
|-------------------------------------|----------|--------------------------|---------|
| <u>Color</u>                        | amarillo | <u>Olor</u>              | Inodoro |
| Umbral olfativo                     |          | No hay datos disponibles |         |
| pH                                  |          | 1,6                      |         |
| 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 |         |

## Nitrato No.1 Pulvo

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| 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.

### 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 - Toxicidad aguda (oral) - Categoría 4 - Nocivo en caso de ingestión

#### 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 |

- No hay información disponible.

#### Toxicidad : Sustancias

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| p-nitroanilina (100-01-6) |              |
| LD50 oral (rat)           | 750 mg/kg    |
| LD50 dermal (rabbit)      | > 2500 mg/kg |

## Nitrato No.1 Pulvo

| Ácido L-(+)-tartárico (87-69-4) |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| LD50 oral (rat)                 | 5000 mg/kg<br>ECHA   |
| LD50 dermal (rat)               | > 2000 mg/kg<br>ECHA |

Corrosión o irritación cutáneas - No clasificado

Lesiones o irritación ocular graves - Irritación ocular - categoría 2 - Provoca irritación ocular grave

- Irrita los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea - No clasificado

Mutagenicidad en células germinales - No clasificado

Carcinogenicidad - No clasificado

Toxicidad para la reproducción - No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - No clasificado

- datos ausentes

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - No clasificado

Peligro de aspiración - 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

| p-nitroanilina (100-01-6) |                   |
|---------------------------|-------------------|
| EC50 48 hr crustacea      | 17 mg/l           |
| LC50 96 hr fish           | 87,6 mg/l<br>ECHA |

## Nitrato No.1 Pulvo

| Ácido L-(+)-tartárico (87-69-4) |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| EC50 48 hr crustacea            | 93,31 mg/l<br>ECHA |
| LC50 96 hr fish                 | > 100 mg/l<br>ECHA |
| ErC50 algae                     | 51,4 mg/l<br>ECHA  |

- 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

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| 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

- Los residuos requieren vigilancia.
- Coleccionar los residuos separados.
- Respectando los reglamentos de la autoridad hacer una incineración de residuos especial.
- Los residuos hay que mantenerlos separados de otras clases de residuos hasta su eliminación.

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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 - Número ONU

No aplicable



## Nitrato No.1 Pulvo

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 No  
candidates

Sustancias Annex XIV No

Sustancias Annex XVII No

Contenido de COV No hay datos disponibles

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       | 26.10.2018       | Creación de la FDS.          |

Textos frases reguladoras

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 3 Dermal     | Toxicidad aguda (dérmica) - Categoría 3                       |
| Acute Tox. 3 Inhalation | Toxicidad aguda (por inhalación) - Categoría 3                |
| Acute Tox. 3 Oral       | Toxicidad aguda (oral) - Categoría 3                          |
| Acute Tox. 4 Oral       | Toxicidad aguda (oral) - Categoría 4                          |
| Aquatic Chronic 3       | Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 3 |
| Eye Irrit. 2            | Irritación ocular - categoría 2                               |
| H301                    | Tóxico en caso de ingestión                                   |
| H302                    | Nocivo en caso de ingestión                                   |
| H311+H331               | Tóxico en contacto con la piel o si se inhala.                |
| H319                    | Provoca irritación ocular grave                               |

---

## Nitrato No.1 Pulvo

---

|           |   |
|-----------|---|
| H373      | Puede provocar daños en los órganos indíquense todos los órganos afectados, si se conocen tras exposiciones prolongadas o repetidas - indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía |
| H412      | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos   |
| STOT RE 2 | Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - Categoría 2   |

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.

\*\*\* \*\*