

Nitrato No.2 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.2 Pulvo
Nombre químico
Tipo de producto Mezcla
Código de producto PPPNitra2

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 Irrit. 2	Irritación ocular - categoría 2
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 2

2.2 - Elementos de la etiqueta

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

Palabra de advertencia : Atención

Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro

H319	Provoca irritación ocular grave
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

Nitrato No.2 Pulvo

P264	Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes de protección, prendas, gafas.
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.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido, 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
bromuro de potasio	n.º CAS : 7758-02-3 Número de identificación - UE : N.º CE : 231-830-3	< 30	Eye Irrit. 2 - H319	No aplicable
polvo de zinc - polvo de zinc (estabilizado)	n.º CAS : 7440-66-6 Número de identificación - UE : 030-001-01-9 N.º CE : 231-175-3	< 5	Aquatic Chronic 1 - H410	No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 - Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

- No son necesarias medidas especiales.
- Proporcionar aire fresco.

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

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

4.2 - Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos - En caso de inhalación

- No hay información disponible.

Síntomas y efectos - Después de contacto con la piel

- No hay información disponible.

Síntomas y efectos - En caso de contacto con los ojos

- Provoca irritación ocular.

Nitrato No.2 Pulvo

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

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.

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.
- Lavar abundantemente con agua.

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

Nitrato No.2 Pulvo

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

Indicaciones para la higiene industrial general

- No hay información disponible.

7.2 - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- No hay información disponible.

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

- Hay que ponerse guantes de protección examinados

- Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)



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>	gris claro	<u>Olor</u>	Inodoro
Umbral olfativo		No hay datos disponibles	
pH		No hay datos disponibles	
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	

Nitrato No.2 Pulvo

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)	No hay datos disponibles
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.

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

- Proteger de la humedad.

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

Nitrato No.2 Pulvo

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

bromuro de potasio (7758-02-3)

LD50 oral (rat)	3070 mg/kg TOXNET
-----------------	----------------------

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

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

Nitrato No.2 Pulvo

polvo de zinc - polvo de zinc (estabilizado) (7440-66-6)	
EC50 48 hr crustacea	0,068 mg/l Daphnia magna
LC50 96 hr fish	0,45 mg/l Cyprinus carpio
NOEC chronic crustacea	0,101 mg/l < V < 0,14 mg/l Daphnia (7d)
bromuro de potasio (7758-02-3)	
EC50 48 hr crustacea	> 100 mg/l Daphnia magna (OECD - 202)
LC50 96 hr fish	> 45 mg/l Pimephales promelas (IUCID)

- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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 - No hay información disponible.

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 - Número ONU

Nitrato No.2 Pulvo

Número ONU (ADR)	:	UN3077
Número ONU (RID)	:	UN3077
Número ONU (ADN)	:	UN3077
Número ONU (IMDG)	:	UN3077
Número ONU (IATA)	:	UN3077

14.2 - Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADR)</u>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (polvo de zinc - polvo de zinc (estabilizado))
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (RID)</u>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (polvo de zinc - polvo de zinc (estabilizado))
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADN)</u>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (polvo de zinc - polvo de zinc (estabilizado))
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IMDG)</u>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (polvo de zinc - polvo de zinc (estabilizado))
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IATA)</u>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (polvo de zinc - polvo de zinc (estabilizado))

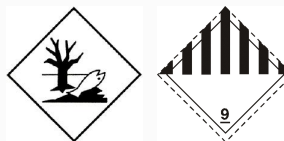
14.3 - Clase(s) de peligro para el transporte

Nitrato No.2 Pulvo

ADR Clase(s) de peligro para el transporte : 9

ADR Código de clasificación: : M7

Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 9

Pictograma



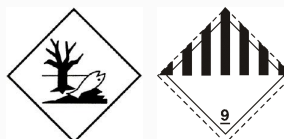
Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 9

Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 9

Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 9

Pictograma



14.4 - Grupo de embalaje

Grupo de embalaje : III

Grupo de embalaje (RID) : III

Grupo de embalaje (ADN) : III

Grupo de embalaje (IMDG) : III

Grupo de embalaje (IATA) : III

14.5 - Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente : Sí.

Contaminante marino : Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 2

14.6 - Precauciones particulares para los usuarios

Nitrato No.2 Pulvo

ADR

<u>ADR Código de clasificación:</u>	:	M7
<u>ADR Disposiciones especiales</u>	:	274+335+375+601
<u>ADR Cantidad limitada (LQ)</u>	:	5 kg
<u>Cantidades exceptuadas ADR</u>	:	E1
<u>ADR Packing instructions</u>	:	P002 IBC08 LP02 R001
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	PP12 B3
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	MP10
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T1
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	TP33
<u>ADR tank code</u>	:	SGAV LGBV
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	AT
<u>ADR categoria de transporte</u>	:	3
<u>ADR clave de limitación de túnel</u>	:	E
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	CV13
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V13
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	VC1 VC2
<u>Special provisions - Operation</u>	:	
<u>ADR Clase de peligro</u>	:	90

RID

<u>Disposiciones especiales</u>	:	
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	

ADN

<u>Disposiciones especiales</u>	:	
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	

IMDG

<u>Disposiciones especiales</u>	:	
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	
<u>Packing instructions</u>	:	
<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	
<u>Stowage and handling</u>	:	
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

Nitrato No.2 Pulvo

IATA

<u>PCA - Cantidades exceptuadas</u>	:
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:
<u>Disposiciones especiales</u>	:
<u>ERG Code</u>	:

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

- EHS-Labeling necessary (ADR 2.2.9.1.10, IMDG Code 2.10.3) for single packs and combined packing with inner packing for hazardous substances >5L for liquids and >5kg for solids.

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

15.2 - Evaluación de la seguridad química

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

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

Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 2
Eye Irrit. 2	Irritación ocular - categoría 2
H319	Provoca irritación ocular grave
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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.

Nitrato No.2 Pulvo

*** **