

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Forma del producto | : Sustancia                                 |
| Nombre comercial   | : NU1446 Bario nitrato Analytical Grade ACS |
| Nombre IUPAC       | : barium nitrate                            |
| N° CE              | : 233-020-5                                 |
| N° CAS             | : 10022-31-8                                |
| Código de producto | : BANA-00A                                  |
| Fórmula química    | : Ba(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>         |

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal : Uso en laboratorio

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de más información

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
Apartado Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

Número de emergencia : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| País   | Organismo/Empresa   | Dirección                     | Número de emergencia | Comentario  |
|--------|---|-------------------------------|----------------------|---|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 | +34 91 562 04 20     | (solo emergencias<br>toxicológicas),<br>Información en<br>español (24h/365<br>días) |

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

|   |      |
|---|------|
| Sólidos comburentes, categoría 2                          | H272 |
| Toxicidad aguda (oral), categoría 3                       | H301 |
| Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4             | H332 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 | H319 |
| Full text of H and EUH statements: see section 16         |      |

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

No se dispone de más información

# NU1446 Bario nitrato Analytical Grade ACS

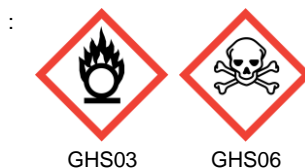
## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

- : Peligro
- : H271 - Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.  
H272 - Puede agravar un incendio; comburente.  
H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
- : P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.  
— No fumar.  
P220 - Mantener o almacenar alejado de la ropa y los materiales combustibles.  
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar otros medios distintos del agua para apagarlo.

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia

: Monoconstituyente

| Nombre        | Identificador del producto             | %     |
|---------------|--|-------|
| Bario nitrato | N° CAS: 10022-31-8<br>N° CE: 233-020-5 | ≥ 100 |

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Consulte inmediatamente un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. En caso de malestar, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un oftalmólogo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. Provocar el vómito (¡ÚNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!). Hacer beber mucha agua. Llamar inmediatamente a un médico.

# NU1446 Bario nitrato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de ingestión : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un grave peligro para la salud.

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

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada.  
Medios de extinción no apropiados : Espuma.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : humo.

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

Instrucciones para extinción de incendio : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.  
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con los ojos.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Aparato de protección respiratoria.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

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

Para retención : Recoger el vertido.  
Procedimientos de limpieza : Cantidades importantes: depositar las sustancias sólidas en recipientes con tapa. Reducir al mínimo la producción de polvo. Recoger mecánicamente el producto.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Proteger de la humedad. Mantener los recipientes cerrados.  
Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.  
Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

# NU1446 Bario nitrato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

|  |   |
|--|---|
| Condiciones de almacenamiento            | : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. |
| Productos incompatibles                  | : Ácidos fuertes. Agente oxidante.  |
| Materiales incompatibles                 | : Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.   |
| Temperatura de almacenamiento            | : 5 – 30 °C   |
| Lugar de almacenamiento                  | : Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger del calor.   |
| Normativa particular en cuanto al envase | : Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.   |

### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| NU1446 Bario nitrato Analytical Grade ACS (10022-31-8) |                       |
|--|-----------------------|
| UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)     |                       |
| IOEL TWA   | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

| NU1446 Bario nitrato Analytical Grade ACS (10022-31-8) |                                  |
|--|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores)                               |                                  |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos           | 12,22 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación         | 1,34 mg/m <sup>3</sup>           |
| PNEC (Agua)  |                                  |
| PNEC aqua (agua dulce)                                 | 227,8 µg/l                       |
| PNEC aqua (agua de mar)                                | 0,00616 mg/l                     |
| PNEC aqua (intermitente, agua dulce)                   | 0,0054 mg/l                      |
| PNEC (Sedimentos)                                      |                                  |
| PNEC sedimentos (agua dulce)                           | 792,7 mg/kg de peso en seco      |
| PNEC sedimentos (agua de mar)                          | 0,0223 mg/kg de peso en seco     |
| PNEC (Tierra)  |                                  |
| PNEC tierra  | 207,7 mg/kg de peso en seco      |
| PNEC (STP)   |                                  |
| PNEC estación depuradora                               | 50,1 mg/l                        |

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

# NU1446 Bario nitrato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

**Controles técnicos apropiados:**

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

**Equipo de protección individual:**

Evitar toda exposición innecesaria. EN 374.

**Símbolo/s del equipo de protección personal:**



##### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

**Protección ocular:**

Gafas de seguridad

| Protección ocular |                     |                            |        |
|-------------------|---------------------|----------------------------|--------|
| Tipo              | Campo de aplicación | Características            | Norma  |
| Categoría II      |                     | con protecciones laterales | EN 166 |

##### 8.2.2.2. Protección de la piel

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Llevar calzado de seguridad de goma impermeable

| Protección de la piel y del cuerpo |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Tipo                               | Norma                         |
|                                    | EN ISO 13287,<br>EN ISO 20345 |

**Protección de las manos:**

guantes de protección

# NU1446 Bario nitrato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Protección de las manos |          |                   |  |             |            |
|-------------------------|----------|-------------------|--|-------------|------------|
| Tipo                    | Material | Permeabilidad     | Espesor (mm)   | Penetración | Norma      |
| Categoría I             |          | 6 (> 480 minutos) | cloruro de polivinilo (PVC) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento / caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento / caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento / caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento / elastómero de fluor (FKM) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento |             | EN ISO 374 |

| Otra protección para la piel<br>Ropa de protección - selección del material |          |  |
|---|----------|--|
| Condición   | Material | Norma  |
|   |          | EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5, EN 168, EN ISO 14116 |

### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

#### Protección de las vías respiratorias:

Llevar una máscara adecuada

| Protección de las vías respiratorias |                |           |        |
|--------------------------------------|----------------|-----------|--------|
| Aparato                              | Tipo de filtro | Condición | Norma  |
| Máscara antipolvo                    | Tipo P3        |           | EN 405 |

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Otros datos:

La presente ficha de datos de seguridad se corresponde con las condiciones específicas que justificaron el registro de la sustancia de conformidad con los artículos 17 o 18 del reglamento REACH. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos con agua como medida de precaución.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Forma/estado    | : Sólido        |
| Color           | : Blanco.       |
| Olor            | : inodoro.      |
| Umbral olfativo | : No disponible |

# NU1446 Bario nitrato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| Punto de fusión                                    | : > 600 °C Atm. press.: 1003 hPa Decomposition: 'no'   |
| Punto de solidificación                            | : No disponible  |
| Punto de ebullición                                | : No disponible  |
| Inflamabilidad                                     | : No disponible  |
| Propiedad de provocar incendios                    | : Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente. Puede agravar un incendio; comburente. |
| Límites de explosión                               | : No aplicable   |
| Límite inferior de explosividad                    | : No aplicable   |
| Límite superior de explosividad                    | : No aplicable   |
| Punto de inflamación                               | : No aplicable   |
| Temperatura de autoignición                        | : No aplicable   |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible  |
| pH   | : No disponible  |
| Solución pH  | : No disponible  |
| Viscosidad, cinemática                             | : No aplicable   |
| Solubilidad  | : No disponible  |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible  |
| Presión de vapor                                   | : No disponible  |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible  |
| Densidad   | : 3,24 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density'   |
| Densidad relativa                                  | : 3,24 Type: 'relative density' Temp.: 23 °C   |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                 | : No aplicable   |
| Tamaño de las partículas                           | : No disponible  |

## 9.2. Otros datos

### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

### 9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : 0 %

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : Tóxico en caso de ingestión.  |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado                |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : Nocivo en caso de inhalación. |

# NU1446 Bario nitrato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### NU1446 Bario nitrato Analytical Grade ACS (10022-31-8)

|                |  |
|----------------|--|
| DL50 oral rata | 50 – 300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
|----------------|--|

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas   | : No clasificado                   |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : Provoca irritación ocular grave. |
| 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 por aspiración  | : No clasificado                   |

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

#### 11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Tóxico en caso de ingestión.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|   |                  |
|---|------------------|
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |

### NU1446 Bario nitrato Analytical Grade ACS (10022-31-8)

|                      |  |
|----------------------|--|
| CE50 72h - Algas [1] | > 1,92 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| CE50 72h - Algas [2] | > 34,31 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (crónico)       | 2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información



# NU1446 Bario nitrato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|   |   |
|---|---|
| Métodos para el tratamiento de residuos | : Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer las normas locales.   |
| Código HP                               | : HP2 - "Comburente": corresponde a los residuos que, generalmente liberando oxígeno, pueden provocar o facilitar la combustión de otras sustancias.<br>HP6 - "Toxicidad aguda": corresponde a los residuos que pueden provocar efectos tóxicos agudos tras la administración por vía oral o cutánea o como consecuencia de una exposición por inhalación.<br>HP4 - "Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares. |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU o número ID

|               |           |
|---------------|-----------|
| Nº ONU (ADR)  | : UN 1446 |
| Nº ONU (IMDG) | : UN 1446 |
| Nº ONU (IATA) | : UN 1446 |
| Nº ONU (ADN)  | : UN 1446 |
| Nº ONU (RID)  | : UN 1446 |

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|   |  |
|---|--|
| Designación oficial de transporte (ADR)         | : NITRATO DE BARIO                             |
| Designación oficial de transporte (IMDG)        | : NITRATO DE BARIO                             |
| Designación oficial de transporte (IATA)        | : NITRATO DE BARIO                             |
| Designación oficial de transporte (ADN)         | : NITRATO DE BARIO                             |
| Designación oficial de transporte (RID)         | : NITRATO DE BARIO                             |
| Descripción del documento del transporte (ADR)  | : UN 1446 NITRATO DE BARIO, 5.1 (6.1), II, (E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 1446 NITRATO DE BARIO, 5.1 (6.1), II      |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 1446 Barium nitrate, 5.1 (6.1), II        |
| Descripción del documento del transporte (ADN)  | : UN 1446 NITRATO DE BARIO, 5.1 (6.1), II      |
| Descripción del documento del transporte (RID)  | : UN 1446 NITRATO DE BARIO, 5.1 (6.1), II      |

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

|  |             |
|--|-------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : 5.1 (6.1) |
| Etiquetas de peligro (ADR)                   | : 5.1, 6.1  |



#### IMDG

|   |             |
|---|-------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : 5.1 (6.1) |
| Etiquetas de peligro (IMDG)                   | : 5.1, 6.1  |



# NU1446 Bario nitrato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 5.1 (6.1)

Etiquetas de peligro (IATA) : 5.1, 6.1



### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 5.1 (6.1)

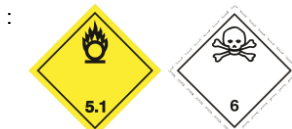
Etiquetas de peligro (ADN) : 5.1, 6.1



### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 5.1 (6.1)

Etiquetas de peligro (RID) : 5.1, 6.1



## 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II

Grupo de embalaje (IMDG) : II

Grupo de embalaje (IATA) : II

Grupo de embalaje (ADN) : II

Grupo de embalaje (RID) : II

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : OT2

Cantidades limitadas (ADR) : 1kg

Cantidades exceptuadas (ADR) : E2

Instrucciones de embalaje (ADR) : P002, IBC08

Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : B4

Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP2

Instrucciones para cisternas portátiles y

contenedores para granel (ADR) : T3

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y

contenedores para granel (ADR) : TP33

Código cisterna (ADR) : SGAN

Disposiciones especiales para cisternas (ADR) : TU3

Vehículo para el transporte en cisternas : AT

Categoría de transporte (ADR) : 2

Disposiciones especiales de transporte - Bultos

(ADR) : V11

Disposiciones especiales de transporte - Carga,

descarga y manipulado (ADR) : CV24, CV28

Número de identificación de peligro (código Kemler) : 56

# NU1446 Bario nitrato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Panel naranja : 

Código de restricciones en túneles (ADR) : E  
Código EAC : 1Y

### Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG) : 1 kg  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E2  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P002  
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC08  
Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B2, B4  
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T3, BK2  
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP33  
N.º FS (Fuego) : F-A  
N.º FS (Derrame) : S-Q  
Categoría de carga (IMDG) : A  
Punto de inflamación (IMDG) :  
Propiedades y observaciones (IMDG) : White crystals. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Toxic if swallowed, by skin contact or by dust inhalation.

### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E2  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y543  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1kg  
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 558  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 5kg  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 562  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 25kg  
Código GRE (IATA) : 5P

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : OT2  
Disposiciones especiales (ADN) : 802  
Cantidades limitadas (ADN) : 1 kg  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E2  
Equipo requerido (ADN) : PP, EP  
Número de conos/luces azules (ADN) : 2

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : OT2  
Cantidades limitadas (RID) : 1kg  
Cantidades exceptuadas (RID) : E2  
Instrucciones de embalaje (RID) : P002, IBC08  
Disposiciones especiales de embalaje (RID) : B4  
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP2  
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : T3  
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : TP33  
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : SGAN  
Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID) : TU3

# NU1446 Bario nitrato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|   |              |
|---|--------------|
| Categoría de transporte (RID)   | : 2          |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)                                   | : W11        |
| Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) | : CW24, CW28 |
| Paquetes exprés (RID)   | : CE10       |
| N.º de identificación del peligro (RID)   | : 56         |

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

NU1446 Bario nitrato Analytical Grade ACS no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

NU1446 Bario nitrato Analytical Grade ACS no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Reglamento PIC

NU1446 Bario nitrato Analytical Grade ACS no está sujeto al Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

##### Reglamento POP

NU1446 Bario nitrato Analytical Grade ACS no está sujeto/a al Reglamento (UE) nº 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

##### Agotamiento de la capa de ozono

Barium nitrate is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 0 %

##### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

##### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

|  |  |
|--|--|
| Clase de peligro para el agua (WGK)                                  | : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 2; No ID 304).   |
| Ordenanza sobre la prohibición de sustancias químicas (ChemVerbotsV) | : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10). |
| Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)                  | : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)   |

# NU1446 Bario nitrato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista  
SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

### Dinamarca

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |   |
|--------------------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 3                       |
| Acute Tox. 4 (Inhalación)            | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4             |
| Eye Irrit. 2                         | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| H272                                 | Puede agravar un incendio; comburente.                    |
| H301                                 | Tóxico en caso de ingestión.                              |
| H319                                 | Provoca irritación ocular grave.                          |
| H332                                 | Nocivo en caso de inhalación.                             |
| Ox. Sol. 2                           | Sólidos comburentes, categoría 2                          |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.