

## Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 01/04/2011 Fecha de revisión: 17/11/2022 Reemplaza la versión de: 08/11/2021 Versión: 2.5

### 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   | : NU1564 Bario cloruro dihidrato Analytical Grade ACS |
| Nombre químico     | : Cloruro de bario                                    |
| N° CAS             | : 10326-27-9  |
| Código de producto | : BAEL-02A  |
| Fórmula química    | : BaCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O                |

#### 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 Premià 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]

|   |      |
|---|------|
| Toxicidad aguda (oral), categoría 3                   | H301 |
| Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4 | H332 |
| 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

# NU1564 Bario cloruro dihidrato 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) :



GHS06

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H301 - Tóxico en caso de ingestión.  
H332 - Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de prudencia (CLP) :

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.  
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
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.  
P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

| Nombre                  | Identificador del producto | %   |
|-------------------------|----------------------------|-----|
| Bario cloruro dihidrato | N° CAS: 10326-27-9         | 100 |

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. Llamar inmediatamente 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 cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con agua abundante y de forma prolongada, manteniendo los párpados bien separados.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. Provocar el vómito (¡ÚNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!). Hacer beber mucha agua. Acudir urgentemente al médico.

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

No se dispone de más información

### 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.

# NU1564 Bario cloruro dihidrato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : polvo ABC.  
Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

#### 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 intervenir sin equipo de protección adecuado. 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

Medidas generales : Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

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

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
Medidas contra el polvo : No respirar los polvos.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

#### 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 : Recoger el vertido. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Recoger mecánicamente el producto. Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

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

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Mantener los recipientes cerrados.  
Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores. Llevar un equipo de protección individual.  
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.

#### 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. Bases fuertes.  
Periodo máximo de almacenamiento : 6 mes  
Temperatura de almacenamiento : 5 – 30 °C  
Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado.

# NU1564 Bario cloruro dihidrato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

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

Normativa particular en cuanto al envase : Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

### 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

No se dispone de más información

#### 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

| NU1564 Bario cloruro dihidrato Analytical Grade ACS (10326-27-9) |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>                                  |                                 |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos                     | 43,2 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación                   | 8,8 mg/kg peso corporal/día     |
| <b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>                          |                                 |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral                         | 3,7 mg/kg de peso corporal/día  |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación                   | 2,6 mg/kg peso corporal/día     |
| <b>PNEC (Agua)</b>   |                                 |
| PNEC agua (agua dulce)   | 0,3454 mg/l                     |
| <b>PNEC (Sedimentos)</b>   |                                 |
| PNEC sedimentos (agua dulce)                                     | 1202 mg/l                       |
| <b>PNEC (Tierra)</b>   |                                 |
| PNEC tierra  | 314,9 mg/l                      |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                 |
| PNEC estación depuradora   | 76 mg/l                         |

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. No inhalar los vapores.

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

##### Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria. EN 374.

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



# NU1564 Bario cloruro dihidrato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

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

### 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      |                     |                 | EN 166 |

### 8.2.2.2. Protección de la piel

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

Llevar ropa de protección adecuada

| Protección de la piel y del cuerpo |       |
|------------------------------------|-------|
| Tipo                               | Norma |
| Ropa de protección                 |       |

| Protección de las manos |          |               |              |             |       |
|-------------------------|----------|---------------|--------------|-------------|-------|
| Tipo                    | Material | Permeabilidad | Espesor (mm) | Penetración | Norma |
| Categoría I             |          |               |              |             |       |

| Otra protección para la piel<br>Ropa de protección - selección del material |          |              |
|---|----------|--------------|
| Condición   | Material | Norma        |
|   |          | EN ISO 20347 |

### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

| Protección de las vías respiratorias |                             |           |        |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------|--------|
| Aparato                              | Tipo de filtro              | Condición | Norma  |
| Máscara con filtro                   | con filtro para vapores/gas |           | EN 405 |

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Forma/estado                    | : Sólido        |
| Color                           | : No disponible |
| Olor                            | : No disponible |
| Umbral olfativo                 | : No disponible |
| Punto de fusión                 | : No disponible |
| Punto de solidificación         | : No disponible |
| Punto de ebullición             | : No disponible |
| Inflamabilidad                  | : No disponible |
| Límites de explosión            | : No aplicable  |
| Límite inferior de explosividad | : No aplicable  |
| Límite superior de explosividad | : No aplicable  |
| Punto de inflamación            | : No aplicable  |

# NU1564 Bario cloruro dihidrato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

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

|  |                          |
|--|--------------------------|
| 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                            | : 3000 hPa               |
| Densidad   | : 3100 kg/m <sup>3</sup> |
| Densidad relativa                                  | : 3,1                    |
| 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

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

### 10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes. Ácidos 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. |

#### NU1564 Bario cloruro dihidrato Analytical Grade ACS (10326-27-9)

|                |           |
|----------------|-----------|
| DL50 oral rata | 255 mg/kg |
|----------------|-----------|

|  |                  |
|--|------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas              | : No clasificado |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No clasificado |
| Sensibilización respiratoria o cutánea       | : No clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales          | : No clasificado |
| Carcinogenicidad                             | : No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción               | : No clasificado |

# NU1564 Bario cloruro dihidrato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

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

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

No se dispone de más información

## 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 |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### NU1564 Bario cloruro dihidrato Analytical Grade ACS (10326-27-9)

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | El producto es biodegradable. |
|-------------------------------|-------------------------------|

### 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

### 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

|   |  |
|---|--|
| Legislación regional (residuos)         | : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.  |
| Métodos para el tratamiento de residuos | : Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer las normas locales.  |
| Código HP                               | : 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. |

## 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 1564 |
| Nº ONU (IMDG) | : UN 1564 |
| Nº ONU (IATA) | : UN 1564 |

# NU1564 Bario cloruro dihidrato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

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

N° ONU (ADN) : UN 1564  
N° ONU (RID) : UN 1564

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

Designación oficial de transporte (ADR) : BARIO, COMPUESTO DE, N.E.P.  
Designación oficial de transporte (IMDG) : BARIO, COMPUESTO DE, N.E.P.  
Designación oficial de transporte (IATA) : BARIO, COMPUESTO DE, N.E.P.  
Designación oficial de transporte (ADN) : BARIO, COMPUESTO DE, N.E.P.  
Designación oficial de transporte (RID) : BARIO, COMPUESTO DE, N.E.P.  
Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1564 BARIO, COMPUESTO DE, N.E.P. (Bario cloruro dihidrato AGR ACS), 6.1, III, (E)  
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1564 BARIO, COMPUESTO DE, N.E.P. (Bario cloruro dihidrato AGR ACS), 6.1, III  
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 1564 Barium compound, n.o.s., 6.1, III  
Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 1564 BARIO, COMPUESTO DE, N.E.P., 6.1, III  
Descripción del documento del transporte (RID) : UN 1564 BARIO, COMPUESTO DE, N.E.P., 6.1, III

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

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 6.1  
Etiquetas de peligro (ADR) : 6.1



#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 6.1  
Etiquetas de peligro (IMDG) : 6.1



#### IATA

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



#### ADN

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



#### RID

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





# NU1564 Bario cloruro dihidrato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

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

### 14.4. Grupo de embalaje

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Grupo de embalaje (ADR)  | : III |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : III |
| Grupo de embalaje (IATA) | : III |
| Grupo de embalaje (ADN)  | : III |
| Grupo de embalaje (RID)  | : III |

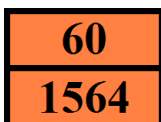
### 14.5. Peligros para el medio ambiente

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 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)   | : T5                      |
| Disposiciones especiales (ADR)  | : 177, 274, 513, 587      |
| Cantidades limitadas (ADR)  | : 5kg                     |
| Cantidades exceptuadas (ADR)  | : E1                      |
| Instrucciones de embalaje (ADR)   | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposiciones especiales de embalaje (ADR)  | : B3                      |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR)                                       | : MP10                    |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)            | : T1                      |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : TP33                    |
| Código cisterna (ADR)   | : SGAH, L4BH              |
| Disposiciones especiales para cisternas (ADR)                                       | : TU15, TE19              |
| Vehículo para el transporte en cisternas  | : AT                      |
| Categoría de transporte (ADR)   | : 2                       |
| Disposiciones especiales de transporte - Granel (ADR)                               | : VC1, VC2, AP7           |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)         | : CV13, CV28              |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)                          | : S9                      |
| Número de identificación de peligro (código Kemler)                                 | : 60                      |
| Panel naranja   | :                         |



|  |      |
|--|------|
| Código de restricciones en túneles (ADR) | : E  |
| Código EAC                               | : 2Z |

#### Transporte marítimo

|  |  |
|--|--|
| Disposiciones especiales (IMDG)                    | : 177, 223, 274  |
| Cantidades limitadas (IMDG)                        | : 5 kg   |
| Cantidades exceptuadas (IMDG)                      | : E1   |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)                   | : P002, LP02   |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)               | : IBC08  |
| Disposiciones especiales GRG (IMDG)                | : B3   |
| Instrucciones para cisternas (IMDG)                | : T1   |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP33   |
| N.º FS (Fuego)                                     | : F-A  |
| N.º FS (Derrame)                                   | : S-A  |
| Categoría de carga (IMDG)                          | : A  |
| Punto de inflamación (IMDG)                        | :  |
| Propiedades y observaciones (IMDG)                 | : White powder, lumps or crystals. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |

# NU1564 Bario cloruro dihidrato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

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

### Transporte aéreo

|   |           |
|---|-----------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E1      |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Y645    |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 10kg    |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | : 670     |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : 100kg   |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)                 | : 677     |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)                        | : 200kg   |
| Disposiciones especiales (IATA)   | : A3, A82 |
| Código GRE (IATA)   | : 6L      |

### Transporte por vía fluvial

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Código de clasificación (ADN)      | : T5                      |
| Disposiciones especiales (ADN)     | : 177, 274, 513, 587, 802 |
| Cantidades limitadas (ADN)         | : 5 kg                    |
| Cantidades exceptuadas (ADN)       | : E1                      |
| Equipo requerido (ADN)             | : PP, EP                  |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 0                       |

### Transporte ferroviario

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Código de clasificación (RID)   | : T5                      |
| Disposiciones especiales (RID)  | : 177, 274, 513, 587      |
| Cantidades limitadas (RID)  | : 5kg                     |
| Cantidades exceptuadas (RID)  | : E1                      |
| Instrucciones de embalaje (RID)   | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposiciones especiales de embalaje (RID)  | : B3                      |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)                            | : MP10                    |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)                | : T1                      |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)     | : TP33                    |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)  | : SGAH, L4BH              |
| Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID)                                   | : TU15                    |
| Categoría de transporte (RID)   | : 2                       |
| Disposiciones especiales relativas al transporte - Granel (RID)                         | : VC1, VC2, AP7           |
| Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) | : CW13, CW28, CW31        |
| Paquetes exprés (RID)   | : CE11                    |
| N.º de identificación del peligro (RID)   | : 60                      |

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

No aplicable

# NU1564 Bario cloruro dihidrato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

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

### 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)

NU1564 Bario cloruro dihidrato Analytical Grade ACS no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

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

NU1564 Bario cloruro dihidrato Analytical Grade ACS no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

###### Reglamento PIC

NU1564 Bario cloruro dihidrato 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

NU1564 Bario cloruro dihidrato 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 chloride dihydrate 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) : No clasificado según Reglamento que rige los sistemas de manipulación de sustancias peligrosas para el agua (AwSV).
- 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. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

###### 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

# NU1564 Bario cloruro dihidrato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

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

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## 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: polvo, niebla) | Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 4 |
| H301                                     | Tóxico en caso de ingestión.                            |
| H332                                     | Nocivo en caso de inhalación.                           |

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.