



# Sodio hidróxido, microlentejas p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878  
Fecha de emisión: 17/03/2023 Versión: 1.1

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

#### 1.1. Identificador de producto

|                          |                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma del producto       | : Sustancia                                                                                                                                                 |
| Nombre comercial         | : Sodio hidróxido, microlentejas p.                                                                                                                         |
| N° Índice                | : 011-002-00-6                                                                                                                                              |
| N° CE                    | : 215-185-5                                                                                                                                                 |
| N° CAS                   | : 1310-73-2                                                                                                                                                 |
| Número de registro REACH | : 01-2119457892-27                                                                                                                                          |
| Código de producto       | : CL00.1403                                                                                                                                                 |
| Tipo de producto         | : Sustancia pura                                                                                                                                            |
| Fórmula química          | : NaOH                                                                                                                                                      |
| Sinónimos                | : B751 / hidróxido de sodio / hidróxido de sodio, sólido / lejía de sosa / lejía de sosa cáustica / sodio hidróxido / sosa cáustica / sosa cáustica, sólido |
| n° BIG                   | : 10037                                                                                                                                                     |

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Uso de la sustancia/mezcla | : Sustancia para laboratorio |
|----------------------------|------------------------------|

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Chem-Lab nv  
Industriezone 'De arend 2'  
Zedelgem – Belgium  
Belgium  
T +32 50 288320  
[info@chem-lab.be](mailto:info@chem-lab.be) - <https://www.chem-lab.be>

#### 1.4. Teléfono de emergencia

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Número de emergencia | : +32 50 28 83 20 |
|----------------------|-------------------|

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

|                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|------|
| Corrosivos para los metales, categoría 1                      | H290 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A | H314 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1     | H318 |
| Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16          |      |

Límites de concentración específicos:

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| ( 0,5 ≤ C < 2) | Skin Irrit. 2, H315 |
| ( 0,5 ≤ C < 2) | Eye Irrit. 2, H319  |
| ( 2 ≤ C < 5)   | Skin Corr. 1B, H314 |
| ( 5 ≤ C < 100) | Skin Corr. 1A, H314 |

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

No se dispone de más información

# Sodio hidróxido, microlentejas p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS05

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H290 - Puede ser corrosivo para los metales.  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (CLP)

: P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
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.  
P309+P311 - EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia

: Monoconstituyente

| Nombre                           | Identificador de producto                                                                      | %   | Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|
| Sodium hydroxide, microprills p. | Nº CAS: 1310-73-2<br>Nº CE: 215-185-5<br>Nº Índice: 011-002-00-6<br>REACH-no: 01-2119457892-27 | 100 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |

#### Límites de concentración específicos:

| Nombre                           | Identificador de producto                                                                      | Límites de concentración específicos                                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium hydroxide, microprills p. | Nº CAS: 1310-73-2<br>Nº CE: 215-185-5<br>Nº Índice: 011-002-00-6<br>REACH-no: 01-2119457892-27 | ( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### 3.2. Mezclas

No aplicable

# Sodio hidróxido, microlentejas p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : Velar por la (propia) seguridad. Si es posible, acérquese a la víctima y compruebe las funciones vitales. En caso de lesión y/o intoxicación, llamar al número de emergencias europeo 112. Tratar los síntomas empezando por las lesiones y trastornos potencialmente mortales. Mantener a la víctima en observación; posibilidad de síntomas tardíos. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la víctima al exterior. En caso de problemas respiratorios, consultar al médico/servicio médico.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Si es posible, limpiar/eliminar en seco el producto químico. A continuación, aclarar/ducharse inmediatamente durante 30 minutos con agua (tibia). Cortar la ropa; nunca quitar la ropa quemada de la herida. No administrar analgésicos. Consultar al médico/servicio médico.                                                                          |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Lavar inmediatamente con abundante agua (15 min.). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar al médico/servicio médico.                                                                                                                                                                                     |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Lavar la boca con agua. Consultar inmediatamente al médico/servicio médico. No esperar a que aparezcan síntomas para consultar al centro de toxicología.                                                                                                                                                                                               |

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

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO: Dificultades respiratorias. Corrosión de vías respiratorias superiores. Tos. Garganta seca/dolorida. POSIBLE APARICIÓN ULTERIOR DE LOS SIGUIENTES SÍNTOMAS: Riesgo de edema pulmonar. Posible espasmo/edema de la laringe. Riesgo de edema de vías respiratorias superiores. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Quemaduras de ácido/corrosión de la piel. Formación de ampollas. Dificil cicatrización.                                                                                                                                                                                                                          |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Corrosión del tejido ocular. Lesiones oculares permanentes.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Náusea. Garganta seca/dolorida. Dolores abdominales. Escorzo de las mucosas gastrointestinales. Posible perforación del esófago. Choque. Vómito ensangrentado. Dificultad para tragar. Hemorragia del tubo digestivo.                                                                                            |
| Síntomas crónicos                                | : Erupción/inflamación. Piel seca. Dolores gastrointestinales. Riesgo de inflamación de vías respiratorias.                                                                                                                                                                                                        |

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

No se dispone de más información

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

|                                |                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados | : Adaptar los medios de extinción al entorno en caso de incendio circundante. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

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

|                      |                                                                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligro de incendio  | : PELIGRO DIRECTO DE INFLAMACIÓN: No combustible. PELIGRO INDIRECTO DE INFLAMACIÓN: Reacciones con riesgo de incendio: véase "Peligro de reactividad".             |
| Peligro de explosión | : PELIGRO DIRECTO DE EXPLOSIÓN: No hay peligro directo de explosión. PELIGRO INDIRECTO DE EXPLOSIÓN: Reacciones causando riesgo de explosión: véase "Reactividad". |

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

|                                              |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de precaución contra incendios       | : Incendio/calentamiento: colocarse del lado del viento. En caso de incendio/calentamiento: considerar evacuación. Incendio/calentamiento: cerrar puertas y ventanas próximas. |
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Tener en cuenta los líquidos de extinción tóxicos. Moderar el uso de agua, si es posible recoger/contenerla.                                                                 |
| Protección durante la extinción de incendios | : Calentamiento/fuego: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137).                                                                                                       |

# Sodio hidróxido, microlentejas p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Atención! Producto puede causar suelos resbaladizos.

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

Equipo de protección : Guantes (EN 374). Pantalla facial (EN 166). Traje resistente a la corrosión (EN 14605). Nube de polvo: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137). Contacto con agua/humedad: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137). Contacto con agua/humedad: traje antigas (EN 943).

Procedimientos de emergencia : Delimitar la zona de peligro. Impedir que levanten nubes de polvo. Evitar llamas descubiertas. Aparatos protegidos contra corrosión. Impedir la entrada de agua en los recipientes. Limpiar la ropa contaminada. Humedad/calentamiento: colocarse del lado del viento. En contacto con humedad/calentamiento: considerar evacuación. Reacción peligrosa: colocarse del lado del viento. Reacción peligrosa: considerar evacuación.

Medidas contra el polvo : Levanta polvo: colocarse del lado del viento. Formación de polvo: cerrar puertas y ventanas próximas.

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

No se dispone de más información

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir la contaminación del suelo y del agua. Impedir la propagación en las alcantarillas.

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

Para retención : Recoger/bompear el producto derramado en un recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Contener el sólido derramado. Agua pulverizada para asentar/diluir nube de polvo. Reacción peligrosa: medir mezcla explosiva gas-aire. Reacción: diluir el gas/vapor inflamable/tóxico. Agua precipitada puede ser tóxica/corrosiva.

Procedimientos de limpieza : Recoger el producto derramado sólo en su estado seco. Cubrir el producto mojado con piedra caliza pulverizada o arena, tierra seca/vermiculita seco. Recoger el sólido derramado en recipientes con tapa. Recoger minuciosamente los sólidos derramados y residuos. En condiciones controladas: neutralizar restos con solución ácida diluida. Al neutralizar puede provocar una reacción violenta. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar que se levante polvo. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Medir periódicamente la concentración en el aire. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria. Conforme a la normativa. Retirar de inmediato la ropa contaminada. Limpiar la ropa contaminada. Mantener el embalaje bien cerrado. Utilizar aparatos resistentes a la corrosión. Limpiar/secar cuidadosamente la instalación antes de usar. Evitar el contacto del producto con el agua. No tirar los residuos a la alcantarilla.

Medidas de higiene : Observar higiene muy estricta - evitar contacto.

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

Materiales incompatibles : Puede ser corrosivo para los metales.

Temperatura de almacenamiento : 20 °C

Calor y fuentes de ignición : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: fuentes de calor.

Información sobre almacenamiento mixto : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: materias combustibles. agentes de oxidación. ácidos (fuertes). metales. materias orgánicas. agua/humedad.

# Sodio hidróxido, microlentejas p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                          |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lugar de almacenamiento                  | : Cumple las normas aplicables. Conservar a temperatura ambiente. Conservar en un lugar seco. Conservar bajo llave. Prohibido acceso a personas no autorizadas.                         |
| Normativa particular en cuanto al envase | : REQUISITOS ESPECIALES: con tapa. estanco. resistente a la corrosión. limpio. seco. correctamente rotulado. ajustado a las normas. Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido. |
| Material de embalaje                     | : MATERIAL APROPIADO: acero inoxidable. níquel. polietileno. papel. MATERIAL A EVITAR: plomo. aluminio. cobre. estaño. cinc. bronce. textil.                                            |

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

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

| Sodio hidróxido, microlentejas p. (1310-73-2)              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bélgica - Valores límite de exposición profesional         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OEL TWA                                                    | 2 mg/m³ (La mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage.) |
| Francia - Valores límite de exposición profesional         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| VME (OEL TWA)                                              | 2 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Reino Unido - Valores límite de exposición profesional     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| WEL STEL (OEL STEL)                                        | 2 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ACGIH OEL C                                                | 2 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

#### 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

| Sodio hidróxido, microlentejas p. (1310-73-2) |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores)                      |         |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación   | 1 mg/m³ |
| DNEL/DMEL (Población en general)              |         |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación   | 1 mg/m³ |

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

# Sodio hidróxido, microlentejas p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



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

**Protección ocular:**

Si se levanta polvo: gafas bien ajustadas (EN 166). Pantalla facial (EN 166)

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

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

Ropa resistente a la corrosión (EN 14605)

**Protección de las manos:**

Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374)

**Otra protección para la piel**

**Ropa de protección - selección del material:**

Excelente resistencia: Caucho nitrílico. Cloruro de polivinilo (PVC). Buena resistencia: Caucho natural. neopreno (caucho cloropreno). Menor resistencia: Caucho butilo. Polietileno. Alcohol polivinílico (PVA). Baja resistencia: tejidos naturales

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

**Protección de las vías respiratorias:**

Si levanta polvo: máscara antipolvo con filtro tipo P3. Alta formación de polvo: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137)

#### 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

|                                 |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado físico                   | : Sólido                                                                                                                                         |
| Color                           | : Blanco.                                                                                                                                        |
| Apariencia                      | : Sólido cristalino. Polvo cristalino. Bolitas. Grumos. Aguas. Escamas. Copos.                                                                   |
| Masa molecular                  | : 40 g/mol                                                                                                                                       |
| Olor                            | : Inodoro.                                                                                                                                       |
| Umbral olfativo                 | : No disponible                                                                                                                                  |
| Punto de fusión                 | : 323 °C (1013 hPa)                                                                                                                              |
| Punto de congelación            | : No disponible                                                                                                                                  |
| Punto de ebullición             | : 1388 °C (1013 hPa)                                                                                                                             |
| 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 (sólido)                                                                                                                          |
| Temperatura de auto-inflamación | : No aplicable                                                                                                                                   |
| Temperatura de descomposición   | : No hay información disponible en la literatura                                                                                                 |
| pH                              | : 14 (5 %)                                                                                                                                       |
| Solución pH                     | : No disponible                                                                                                                                  |
| Viscosidad, cinemática          | : No hay información disponible en la literatura                                                                                                 |
| Viscosidad, dinámica            | : 0,997 mPa.s (25 °C, Datos de prueba, 0.5 mol/l)                                                                                                |
| Solubilidad                     | : Exotérmicamente soluble en agua. Soluble en etanol. Soluble en metanol. Soluble en glicerina.<br>Agua: 100 g/100 ml (25 °C)<br>Etanol: soluble |

# Sodio hidróxido, microlentejas p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                    |                                                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                                  |
| Presión de vapor                                   | : < 0,01 hPa (25 °C)                             |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                                  |
| Concentración de saturación                        | : 671 g/m³                                       |
| Densidad                                           | : 2130 kg/m³ (20 °C)                             |
| Densidad relativa                                  | : 2,13 (20 °C)                                   |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No aplicable (sólido)                          |
| Tamaño de las partículas                           | : No hay información disponible en la literatura |

### 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

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Energía mínima de inflamación | : No aplicable                               |
| Contenido de COV              | : No aplicable (inorgánico)                  |
| Otras propiedades             | : Translúcido,Higroscópico,Reacción alcalina |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Puede ser corrosivo para los metales. Absorbe el CO2 atmosférico. Reacción violenta hasta explosiva con (algunos) ácidos. Reacciona violentamente con numerosos compuestos: produce calor con riesgo superior de incendio/explosión. Reacción exotérmica en presencia de agua (humedad) con las materias combustibles: riesgo de inflamación espontánea. Violenta reacción exotérmica con agua (humedad): liberación de niebla corrosiva. Reacción exotérmica en presencia de agua (humedad) con las materias combustibles: riesgo de inflamación espontánea.

### 10.2. Estabilidad química

Higroscópico. Inestable al aire.

### 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

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Reacciona en presencia de agua (humedad) con (algunos) metales: liberación de gases/vapores fácilmente inflamables (hidrógeno).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

|                                              |                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda (oral)                       | : No clasificado                                        |
| Toxicidad aguda (cutánea)                    | : No clasificado                                        |
| Toxicidad aguda (inhalación)                 | : No clasificado                                        |
| Corrosión o irritación cutáneas              | : Provoca quemaduras graves en la piel.<br>pH: 14 (5 %) |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca lesiones oculares graves.<br>pH: 14 (5 %)     |
| Sensibilización respiratoria o cutánea       | : No clasificado                                        |
| Mutagenicidad en células germinales          | : No clasificado                                        |
| Carcinogenicidad                             | : No clasificado                                        |
| Toxicidad para la reproducción               | : No clasificado                                        |

# Sodio hidróxido, microlentejas p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 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 |

### Sodio hidróxido, microlentejas p. (1310-73-2)

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Viscosidad, cinemática | No hay información disponible en la literatura |
|------------------------|------------------------------------------------|

## 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 : Provoca quemaduras graves en la piel, Provoca lesiones oculares graves.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general                                              | : No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008.                                                                                                                                                                        |
| Ecología - aire                                                 | : No figura en la lista de las sustancias que pueden contribuir al efecto invernadero (IPCC). No figura en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014). No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009). |
| Ecología - agua                                                 | : Nocivo para crustáceos (Daphnia). Poco nocivo para los peces. Contamina las aguas subterráneas. Cambio en el pH.                                                                                                                                                                  |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| No fácilmente degradable                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Sodio hidróxido, microlentejas p. (1310-73-2)

|                       |                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]      | 189 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Agua dulce (no salada), Valor experimental) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 40,4 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Valor experimental, Locomoción)          |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### Sodio hidróxido, microlentejas p. (1310-73-2)

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad    | Biodegradabilidad: no hace al caso. |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | No aplicable (inorgánico)           |
| DTO                              | No aplicable (inorgánico)           |

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### Sodio hidróxido, microlentejas p. (1310-73-2)

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Potencial de bioacumulación | No bioacumulable. |
|-----------------------------|-------------------|

## 12.4. Movilidad en el suelo

### Sodio hidróxido, microlentejas p. (1310-73-2)

|                     |                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión superficial | No hay información disponible en la literatura                                |
| Ecología - suelo    | No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia. |

# Sodio hidróxido, microlentejas p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

#### Sodio hidróxido, microlentejas p. (1310-73-2)

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

### 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

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | : No tirar a la alcantarilla o el entorno. Eliminar en punto autorizado de recogida de residuos. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales. No se permite vertido con basura doméstica. |
| Indicaciones adicionales                                 | : Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER)            | : 15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas<br>06 02 04* - Hidróxido potásico e hidróxido sódico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| ONU 1823                                                                            | ONU 1823                                                                            | ONU 1823                                                                            | ONU 1823                                                                              | ONU 1823                                                                              |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| hidróxido sódico sólido                                                             | sodium hydroxide, solid                                                             | sodium hydroxide, solid                                                             | hidróxido sódico sólido                                                               | hidróxido sódico sólido                                                               |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1823 hidróxido sódico sólido, 8, II, (E)                                         | UN 1823 sodium hydroxide, solid, 8, II                                              | UN 1823 sodium hydroxide, solid, 8, II                                              | UN 1823 hidróxido sódico sólido, 8, II                                                | UN 1823 hidróxido sódico sólido, 8, II                                                |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 8                                                                                   | 8                                                                                   | 8                                                                                   | 8                                                                                     | 8                                                                                     |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| II                                                                                  | II                                                                                  | II                                                                                  | II                                                                                    | II                                                                                    |

# Sodio hidróxido, microlentejas p.

## Fichas de Datos de Seguridad

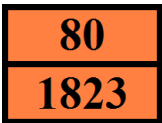
según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| ADR                                    | IMDG                                                            | IATA                                 | ADN                                  | RID                                  |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 14.5. Peligros para el medio ambiente  |                                                                 |                                      |                                      |                                      |
| Peligroso para el medio ambiente: No   | Peligroso para el medio ambiente: No<br>Contaminante marino: No | Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No |
| No se dispone de información adicional |                                                                 |                                      |                                      |                                      |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Reglamento para el transporte (ADR) : Sujeto a las disposiciones  
Código de clasificación (ADR) : C6  
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 80  
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : E  
Código EAC : 2W

#### Transporte marítimo

Reglamento para el transporte (IMDG) : Sujeto a las disposiciones  
N.º FS (Fuego) : F-A  
N.º FS (Derrame) : S-B

#### Transporte aéreo

Reglamento para el transporte (IATA) : Sujeto a las disposiciones

#### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : C6  
Transporte admitido (ADN) : T

#### Transporte ferroviario

Reglamento para el transporte (RID) : Sujeto a las disposiciones  
Código de clasificación (RID) : C6

### 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. Normativa de la UE

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

No incluida en el Anexo XVII de REACH

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

No incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

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

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Reglamento PIC

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

##### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

# Sodio hidróxido, microlentejas p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Agotamiento de la capa de ozono

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009)

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

Contenido de COV : No aplicable (inorgánico)

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

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

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

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

### 15.1.2. Normativas nacionales

#### Alemania

Restricciones profesionales : Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG).  
Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG).

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 142).

Clase de almacenamiento (LGK, TRGS 510) : LGK 8B - Sustancias corrosivas no inflamables.

|                                   |          |         |          |          |           |
|-----------------------------------|----------|---------|----------|----------|-----------|
| Cuadro de almacenamiento conjunto | LGK 1    | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
|                                   | LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
|                                   | LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
|                                   | LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
|                                   | LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

No se permite el almacenamiento conjunto para : LGK 1, LGK 5.1A, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7.

Se permite el almacenamiento conjunto con : LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1C.

Se permite el almacenamiento conjunto para : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 5.1B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

Instrucciones técnicas sobre control de calidad del aire (TA Luft) : 5.2.1 Polvo total, fino incluido.

#### Países Bajos

Categoría ABM : A(3) - Peligroso para organismos acuáticos, puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

#### Dinamarca

Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

#### Suiza

Clase de almacenamiento (LK) : LK 8 - Materiales corrosivos

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

# Sodio hidróxido, microlentejas p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 16: Otra información

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                           | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1        |
| Eye Irrit. 2                         | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2        |
| H290                                 | Puede ser corrosivo para los metales.                            |
| H314                                 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.                                      |
| H318                                 | Provoca lesiones oculares graves.                                |
| H319                                 | Provoca irritación ocular grave.                                 |
| Met. Corr. 1                         | Corrosivos para los metales, categoría 1                         |
| Skin Corr. 1A                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A    |
| Skin Corr. 1B                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B    |
| Skin Irrit. 2                        | Irritación o corrosión cutáneas, 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.