

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium hydroxide 0.5 mol/l

Revisión: 30.09.2024

Código del producto: AC15.00463

Página 1 de 12

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Potassium hydroxide 0.5 mol/l

UFI: W11F-S04H-900K-KW63

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Reactivos y productos químicos de laboratorio
Sólo para fines analíticos y de laboratorio.

Usos desaconsejados

No utilizar para fines particulares (domésticos).

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

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Calle: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Población: N-4050-320 Porto
Teléfono: +351 226002917
Correo electrónico: info@analytichem.com
Persona de contacto: SDS service department
Correo electrónico: SDS@analytichem.com
Página web: www.analytichem.com
Departamento responsable: SDS service department

Información del proveedor o fabricante

Compañía: AnalytiChem Belgium NV
Calle: Industriezone "De Arend" 2
Población: B-8210 Zedelgem
Teléfono: +32 50 28 83 20
Correo electrónico: info.be@analytichem.com
Persona de contacto: SDS service department
Correo electrónico: SDS@analytichem.com
Departamento responsable: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Teléfono de emergencia:

915 620 420 disponible las 24 horas los 365 días del año (INTCF) / 900 868 538 (CHEMTREC)

Información adicional

Este producto es una mezcla. Número de registro REACH véase sección 3.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium hydroxide 0.5 mol/l

Revisión: 30.09.2024

Código del producto: AC15.00463

Página 2 de 12

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado
hidróxido de potasio

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

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

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
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.
P308+P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

Mezclas solución en agua

Componentes relevantes

| N.º CAS | Nombre químico | | | Cantidad |
|-----------|--|--------------|------------------|-----------|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008) | | | |
| 1310-58-3 | hidróxido de potasio | | | 2 - < 5 % |
| | 215-181-3 | 019-002-00-8 | 01-2119487136-33 | |
| | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318 | | | |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium hydroxide 0.5 mol/l

Revisión: 30.09.2024

Código del producto: AC15.00463

Página 3 de 12

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

| N.º CAS | N.º CE | Nombre químico | Cantidad |
|-----------|-----------|---|-----------|
| | | Límites de concentración específicos, factores M y ETA | |
| 1310-58-3 | 215-181-3 | hidróxido de potasio | 2 - < 5 % |
| | | oral: DL50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 | |

Consejos adicionales

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente (= 0,1 % p/p) según la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

Llamar inmediatamente al médico.

En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Llamar inmediatamente al médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. NO provocar el vómito. Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos: Perforación de estómago. Llamar inmediatamente al médico. No dejar beber líquido neutralizante.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Corrosión o irritación cutáneas

Ahogos

Tos

Colapso circulatorio

Vómito

Retortijones de tripas

Enturbiamiento de córnea.

Tiene efecto desgrasante en la piel.

Riesgo de lesiones oculares graves.

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

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium hydroxide 0.5 mol/l

Revisión: 30.09.2024

Código del producto: AC15.00463

Página 4 de 12

Medios de extinción no apropiados

sin límite

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Corrosivos para los metales.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada.

Usar equipamiento de protección personal.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Llevar a las personas fuera del peligro.

Planes de emergencia

consulta con expertos

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Para el personal de emergencia

Consejos de prudencia Para el personal de emergencia : Protección individual: véase sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Para limpieza**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

Otra información

Asegurar una ventilación adecuada.

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Leer la etiqueta antes del uso. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Usar equipamiento de protección personal.

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

No respirar los vapores/aerosoles.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

| | | |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Potassium hydroxide 0.5 mol/l | | |
| Revisión: 30.09.2024 | Código del producto: AC15.00463 | Página 5 de 12 |

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

La elección de los equipos de protección personal depende de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas. La resistencia química de los equipos de protección debe ser consultada con sus proveedores.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Corrosivos para los metales.

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Material inadecuado para recipientes/equimientos: Metal

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

regulaciones nacionales

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Almacenar en un lugar seco.

Manténgase el recipiente bien cerrado.

temperatura de almacenamiento +5°C - +30°C

7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|-----------|----------------------|-----|-------|--------|-----------|--------|
| 1310-58-3 | Hidróxido de potasio | - | 2 | | VLA-EC | |

Valores DNEL/DMEL

| | | | | |
|------------------------------|----------------------|-------------------|--------|---------|
| N.º CAS | Agente químico | | | |
| Tipo de DNEL | | Vía de exposición | Efecto | Valor |
| 1310-58-3 | hidróxido de potasio | | | |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | por inhalación | local | 1 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | por inhalación | local | 1 mg/m³ |

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

No respirar los vapores/aerosoles.

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium hydroxide 0.5 mol/l

Revisión: 30.09.2024

Código del producto: AC15.00463

Página 6 de 12

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Ejemplos adecuados son los guantes de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de con la siguiente especificación (ensayo según EN 374):

En caso de contacto frecuente con la piel

Nombre comercial/denominación: KCL 741 Dermatril® L

Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo) 0,11 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto permanente: > 480 min

En caso de breve contacto de mano

Nombre comercial/denominación: KCL 741 Dermatril® L

Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo) 0,11 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): > 480 min

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN 374. Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla

Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: P2

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y las pruebas de los dispositivos de protección respiratoria se realicen de acuerdo con la información del usuario del fabricante y se documenten en consecuencia.

Controles de la exposición del medio ambiente

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|--------------------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Color: | incolore |
| Olor: | inodoro |
| Umbral olfativo: | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión/punto de congelación: | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad: | no aplicable |
| Límite inferior de explosividad: | no aplicable |
| Límite superior de explosividad: | no aplicable |

Potassium hydroxide 0.5 mol/l

Revisión: 30.09.2024

Código del producto: AC15.00463

Página 7 de 12

| | |
|--|--------------------------|
| Punto de inflamación: | X |
| Temperatura de auto-inflamación: | no aplicable |
| Temperatura de descomposición: | No hay datos disponibles |
| pH (a 20 °C): | >13,5 |
| Viscosidad cinemática: | No hay datos disponibles |
| Solubilidad en agua: | Soluble en: Agua |
| Solubilidad en otros disolventes | |
| no determinado | |
| Velocidad de disolución: | No hay datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua: | No hay datos disponibles |
| Estabilidad de la dispersión: | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor: | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor: | No hay datos disponibles |
| Densidad: | 1,028 g/cm³ |
| Densidad relativa: | No hay datos disponibles |
| Densidad aparente: | No hay datos disponibles |
| Densidad de vapor relativa: | No hay datos disponibles |
| Características de las partículas: | No hay datos disponibles |

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Propiedades explosivas | |
| No hay datos disponibles | |
| Inflamabilidad ulterior: | No hay datos disponibles |
| Temperatura de ignición espontánea | |
| Sólido: | no aplicable |
| Gas: | no aplicable |
| Propiedades comburentes | |
| No provoca incendios. | |

Otras características de seguridad

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Tasa de evaporación: | No hay datos disponibles |
| Prueba de separación del disolvente: | No hay datos disponibles |
| Contenido en disolvente: | 0 |
| Contenido sólido: | 0 |
| Temperatura de sublimación: | No hay datos disponibles |
| Temperatura de reblandecimiento: | No hay datos disponibles |
| Temperatura de escurrimiento: | No hay datos disponibles |
| No hay datos disponibles: | |
| Viscosidad dinámica: | No hay datos disponibles |
| Tiempo de vaciado: | No hay datos disponibles |

Información adicional

Corrosivos para los metales.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Corrosivos para los metales.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ácido, Fosfato blanco/amarillo, Ácidos halógenos

| | | |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Potassium hydroxide 0.5 mol/l | | |
| Revisión: 30.09.2024 | Código del producto: AC15.00463 | Página 8 de 12 |

Metal alcalinotérreo, Metal ligero, Metal
El producto produce en una solución acuosa en contacto con metales hidrógeno.

10.4. Condiciones que deben evitarse
No hay datos disponibles

10.5. Materiales incompatibles
Metal
Vidrio
Mantenerse alejado de: Metal.
El producto produce en una solución acuosa en contacto con metales hidrógeno.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

Información adicional
No hay datos disponibles

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicocinética, metabolismo y distribución
No hay datos disponibles para la mezcla.

Toxicidad aguda
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes).
Edema pulmonar
mejorar habilidades
efecto inhalativo: daño en las vías respiratorias.

ATEmix calculado
ATE (oral) 666,0 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|-----------|----------------------|----------------|----------|--|--------------------|
| | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente | Método |
| 1310-58-3 | hidróxido de potasio | | | | |
| | oral | DL50 333 mg/kg | Rata | Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100 (1987) | OECD Guideline 425 |

Irritación y corrosividad
Corrosión o irritación cutáneas: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves.
Tiene efecto desgrasante en la piel.
Enturbiamiento de córnea.
Riesgo de lesiones oculares graves.

Efectos sensibilizantes
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción
Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium hydroxide 0.5 mol/l

Revisión: 30.09.2024

Código del producto: AC15.00463

Página 9 de 12

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

No hay datos disponibles para la mezcla.

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles para la mezcla.

Consejos adicionales referente a las pruebas

No hay datos disponibles para la mezcla.

Experiencias de la práctica

No hay datos disponibles para la mezcla.

11.2. Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

No hay datos disponibles para la mezcla.

Otros datos

No hay datos disponibles para la mezcla.

Indicaciones adicionales

Corrosión o irritación cutáneas

Ahogos

Tos

Colapso circulatorio

Vómito

Retortijones de tripas

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

Efectos nocivos debido al cambio de pH

Forma mezclas corrosivas con el agua a pesar de la dilución.

Indicaciones adicionales

No hay datos disponibles para la mezcla.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium hydroxide 0.5 mol/l

Revisión: 30.09.2024

Código del producto: AC15.00463

Página 10 de 12

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

Eliminación de envases contaminados

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

| | |
|--|--------------------------------|
| 14.1. Número ONU o número ID: | UN 1814 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 8 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | II |
| Etiquetas: | 8 |
| Código de clasificación: | C5 |
| Cantidad limitada (LQ): | 1 L |
| Cantidad liberada: | E2 |
| Categoría de transporte: | 2 |
| N.º de peligro: | 80 |
| Clave de limitación de túnel: | E |

Transporte fluvial (ADN)

| | |
|--|--------------------------------|
| 14.1. Número ONU o número ID: | UN 1814 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 8 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | II |
| Etiquetas: | 8 |
| Código de clasificación: | C5 |
| Cantidad limitada (LQ): | 1 L |
| Cantidad liberada: | E2 |

Transporte marítimo (IMDG)

| | |
|--|------------------------------|
| 14.1. Número ONU o número ID: | UN 1814 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 8 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | II |
| Etiquetas: | 8 |
| Disposiciones especiales: | - |
| Cantidad limitada (LQ): | 1 L |
| Cantidad liberada: | E2 |
| EmS: | F-A, S-B |

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|------------------------------|
| 14.1. Número ONU o número ID: | UN 1814 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |

| | | |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Potassium hydroxide 0.5 mol/l | | |
| Revisión: 30.09.2024 | Código del producto: AC15.00463 | Página 11 de 12 |

| | |
|--|---------|
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 8 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | II |
| Etiquetas: | 8 |
| Disposiciones especiales: | A3 A803 |
| Cantidad limitada (LQ) Passenger: | 0.5 L |
| Passenger LQ: | Y840 |
| Cantidad liberada: | E2 |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: | 851 |
| IATA Cantidad máxima - Passenger: | 1 L |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo: | 855 |
| IATA Cantidad máxima - Cargo: | 30 L |

14.5. Peligros para el medio ambiente

| | |
|-----------------------------------|----|
| PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: | No |
|-----------------------------------|----|

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: cáustico violento.

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

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):
Entrada 3, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):
No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:
Clase de peligro para el agua (D):
Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).
- - no peligroso para el agua

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):
1,2,5,7,8,9,11,12,13,14,15.

| | | |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Potassium hydroxide 0.5 mol/l | | |
| Revisión: 30.09.2024 | Código del producto: AC15.00463 | Página 12 de 12 |

- Abreviaturas y acrónimos**
- Met. Corr. 1: Corrosivos para los metales, categoría 1
 - Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4
 - Skin Corr. 1A: Corrosión cutánea, subcategoría 1A
 - Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service
 - LC50: Lethal concentration, 50%
 - LD50: Lethal dose, 50%

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
[CLP]

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Clasificación | Procedimiento de clasificación |
| Met. Corr. 1; H290 | A base de los datos de prueba |
| Skin Corr. 1B; H314 | |
| Eye Dam. 1; H318 | Método de cálculo |

- Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**
- H290 Puede ser corrosivo para los metales.
 - H302 Nocivo en caso de ingestión.
 - H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 - H318 Provoca lesiones oculares graves.

Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo. Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)