

Fecha de revisión 16-jun.-2026

Número de Revisión 1

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

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 127754

Número de ficha de datos de seguridad 127754

Nombre del Producto POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION 45 - 50%

Otros medios de identificación

Número de registro REACH 01-2119487136-33-XXXX

Nº Index 019-002-00-8

Número CE 215-181-3

Nº CAS 1310-58-3

UFI 48TD-HCE5-H002-F52V

Sinónimos POTASSIUM HYDROXIDE 45% LN DOW, 707327 CAUSTIC POTASH 45%, CAUSTIC POTASH 45 BLK FR, CAUSTIC POTASH 45% DOW BLK, CAUSTIC POTASH 45% FR, CAUSTIC POTASH 45% SOL, CAUSTIC POTASH 45% SOL BE, CAUSTIC POTASH 45% SOL BE BLK, CAUSTIC POTASH 45% ZW, CAUSTIC POTASH 45% ZW BLK, CAUSTIC POTASH 45% ZW SMP, CAUSTIC POTASH 46% SOL, CAUSTIC POTASH 46% SOL BLK, KALILUT 46% FRD, CAUSTIC POTASH 46% SOL MEM, CAUSTIC POTASH 46% SOL SMP, POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION 46%, CAUSTIC POTASH LIQUID BULK 48%, POT HYDROXIDE 48%, POTASSIUM HYDROXIDE 48 - 50% SOLUTION, POT HYDROXIDE 50%, POTASSIUM HYDROXIDE 50%, CAUSTIC POTASH 50 BLK FR, CAUSTIC POTASH 50% FG, CAUSTIC POTASH 50% SOL FG BLK, KALILUT 50% KOH, CAUSTIC POTASH 50% SOL BE, CAUSTIC POTASH 50% SOL BE BLK, CAUSTIC POTASH 50% SOL BE SMP, CAUSTIC POTASH 50% SOL BLK, CAUSTIC POTASH 50% SOL FR, CAUSTIC POTASH 50% SOL INS, CAUSTIC POTASH 50% SOL INY, CAUSTIC POTASH 50% SOL INY BLK FR, KALILUT 50%, CAUSTIC POTASH 50% SOL MER, CAUSTIC POTASH 50% SOL TSO/AZS, CAUSTIC POTASH 50% ZW, CAUSTIC POTASH 50% ZW BLK, CAUSTIC POTASH 50% ZW SMP

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Aplicación industrial
Intermedio de reacción
Agente limpiador
Agente colorante
Cosméticos
Fertilizante
Productos químicos de laboratorio
Industria Metalúrgica
Medicamentos
Aditivo de proceso
Sustancia química para el tratamiento del agua

Para obtener más información, vea Escenario de Exposición adjunto.

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

Proveedor

Univar Solutions Spain SA
GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3
08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT
BARCELONA
ESP

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS.EMEA@univarsolutions.com

Número de teléfono de no emergencia +34 932291005

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Número de teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20
nacional

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Corrosivo para los metales	Categoría 1 - (H290)
Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4 - (H302)
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría A - (H314)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H318)

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H290 - Puede ser corrosivo para los metales

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
P280 - Llevar guantes/ prendas y gafas/ máscara de protección
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]
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

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

2.3. Otros peligros

Evaluación PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
POTASSIUM HYDROXIDE 1310-58-3	45 - 50%	01-211948713 6-33-XXXX	215-181-3	Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2%	-	-

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

Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
POTASSIUM HYDROXIDE 1310-58-3	284	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Se necesita atención médica inmediata.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; administrar la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo dotada de una válvula unidireccional u otro dispositivo médico para reanimación respiratoria apropiado. Si respira con dificultad, (personal formado para ello debería) administrar oxígeno. Puede producirse un edema pulmonar retardado. Consultar a un médico inmediatamente.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua. Quitarse inmediatamente la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico inmediatamente. Las quemaduras químicas deben ser tratadas rápidamente por un médico.
Ingestión	NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico inmediatamente.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ojos	Sensación de quemazón. Enrojecimiento. Dolor. Provoca lesiones oculares graves.
Cutánea	Sensación de quemazón. Enrojecimiento. Provoca quemaduras graves.
Ingestión	Provoca quemaduras graves y corrosión en la boca, garganta y esófago, con dolor inmediato y dificultad para tragar.

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

Nota para el personal médico	El producto es un material corrosivo. El lavado gástrico o los vómitos están contraindicados. Debe investigarse una posible perforación del estómago o el esófago. No suministrar antídotos químicos. Puede producirse asfixia por edema de glotis. Puede producirse un marcado descenso de la presión sanguínea con estertores húmedos, esputo espumoso y presión arterial elevada. Tratar los síntomas.
-------------------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
---------------------------------------	--

Incendio grande

PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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

Peligros específicos que presenta el producto químico El producto no es inflamable. Reacciona con algunos metales liberando hidrógeno inflamable.

Productos de combustión peligrosos Una descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores tóxicos o corrosivos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Trasladar los contenedores fuera de la zona del incendio en caso de poder hacerlo sin riesgo. Enfriar los contenedores con cantidades copiosas de agua hasta pasado un buen rato desde la extinción del incendio. Recoger el agua contaminada como consecuencia de su uso en la extinción del incendio por separado. No permitir su incorporación a desagües o aguas superficiales.

Código de acción de emergencia (EAC) 2R

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evacuar al personal a zonas seguras.

Otros datos Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. No permitir que se introduzca en el suelo o el subsuelo. Prevenir la penetración del producto en desagües. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Contener y recoger el vertido con material absorbente no combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocarlo en un contenedor para su eliminación según las normativas locales o nacionales (consultar la sección 13).

Métodos de limpieza Baldear la zona con cantidades copiosas de agua. Retener el agua de lavado contaminada y eliminarla.

Prevención de peligros secundarios Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Antes de realizar operaciones de transferencia, asegúrese de que los contenedores receptores estén libres de residuos de materiales incompatibles.

Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Almacenar lejos de materiales incompatibles. Ácidos. Agentes oxidantes. Mantener alejado del calor, chispas y llamas desnudas. Proteger de la luz del sol directa. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente.

Materiales de embalaje

Material inadecuado para recipientes/equipos. Metal.

Clase de almacenamiento (TRGS 510)

LGK 8A.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos

Para más información, ver la sección 1.

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	España
POTASSIUM HYDROXIDE 1310-58-3	-	STEL: 2 mg/m ³

Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
POTASSIUM HYDROXIDE 1310-58-3	-	-	1 mg/m ³ [5] [6]

Notas

[5] Efectos locales sobre la salud.
[6] A largo plazo.

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Trabajadoras No hay información disponible
Notas

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
POTASSIUM HYDROXIDE 1310-58-3	-	-	1 mg/m ³ [5] [6]

Notas

[5] Efectos locales sobre la salud.
[6] A largo plazo.

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Público en General No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad bien ajustadas. Utilizar protección ocular según la norma EN 166.

Protección de las manos

Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos. Los guantes deben cumplir la norma EN 374. Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor. Ejemplos de materiales de barrera para guantes preferidos incluyen: Goma de butilo. Cloruro de polivinilo (PVC).

Protección de la piel y el cuerpo

Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel. Traje de protección resistente a productos químicos. EN 13034.

Protección respiratoria

Tipo de filtro recomendado: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Tipo P.

Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos.

Controles de exposición medioambiental

Evitar su liberación al medio ambiente. Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo para garantizar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, serán necesarios depuradores de humos, filtros o modificaciones de ingeniería en el equipo de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Punto de fusión / punto de congelación	< 0 °C	No hay información disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	145 °C	No hay información disponible.
Inflamabilidad		El producto no es inflamable.
Límite de inflamabilidad con el aire		No hay información disponible.
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad		
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad		
Punto de inflamación		No es aplicable.
Temperatura de autoignición		No es aplicable.
Temperatura de descomposición		No hay información disponible.
pH	14	No hay información disponible.
pH (como solución acuosa)	11.5 - 12.8	solución (1 %).
Viscosidad cinemática		No hay información disponible.
Viscosidad dinámica		No hay información disponible.
Solubilidad en el agua	Soluble en agua	No hay información disponible.
Solubilidad(es)		No hay información disponible.
Coefficiente de partición		No es aplicable. Inorgánico.
Presión de vapor	3 mmHg	@ 25 °C.
Densidad relativa	1.3 - 1.4	@ 20 °C.
Densidad aparente		No hay información disponible
Densidad de líquido	.	No hay información disponible
Densidad de vapor relativa		No hay información disponible.
Características de las partículas		No es aplicable. Líquido.
Tamaño de partícula	.	
Distribución de tamaños de partícula	.	

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	Estable en condiciones normales. Puede ser corrosivo para los metales. Reacción exotérmica con ácidos. Reacción exotérmica con agua.
-------------	--

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
-------------	----------------------------------

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas	Ninguno/a.

estáticas

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas En contacto con metales puede desprender gas hidrógeno inflamable. Reacción exotérmica con ácidos. Reacción exotérmica con agua.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar cualquier posibilidad de contacto con el agua. Ácidos. Agentes oxidantes. Metales.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ácidos. Agentes oxidantes. Materiales altamente inflamables. Halógenos. Material orgánico. Plomo. Aluminio. Cobre. Bronce. Estaño.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos El calentamiento puede provocar que el agua se evapore con la formación de niebla cáustica.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	No es una vía de exposición esperada.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras graves.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Enrojecimiento. Ardor. Puede provocar ceguera. Tos y/o estertores. Quemaduras gastrointestinales.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmézcla (oral) 1,923.10 mg/kg

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
POTASSIUM HYDROXIDE	= 333 mg/kg (Rat)	> 1260 mg/kg (Rabbit)	-

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 404: Efecto irritante o corrosivo agudo en la piel	Conejo	Cutánea		4 horas	Corrosivo

Lesiones oculares graves o irritación ocular Provoca lesiones oculares graves.

POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 405: Efecto irritante o corrosivo agudo en los ojos	Conejo	ojo			Corrosivo

Sensibilización respiratoria o cutánea Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
	Cobaya	Cutánea	No es sensibilizante cutáneo

Mutagenicidad en células germinales Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre los componentes
POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)

Método	Especies	Resultados
	Prueba de Ames	Negativo

Carcinogenicidad Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - exposición única Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - exposición repetida Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros**11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica**12.1. Toxicidad**

Ecotoxicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Un posible efecto nocivo resultaría del efecto del pH al liberar el producto en el medio acuático.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Los métodos para determinar la biodegradabilidad no son aplicables a sustancias inorgánicas. Se disociará libremente en agua en iones K⁺ y OH⁻.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No es probable que se bioacumule.

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
POTASSIUM HYDROXIDE	0.83

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

Movilidad Soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
POTASSIUM HYDROXIDE	La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Restos de residuos/productos sin usar Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos. Vaciar el contenido restante. Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC

El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IATA

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1814
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
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	A3, A803
Código ERG	8L

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1814
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
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
Nº EMS	F-A, S-B
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible

RID

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1814
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
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
Código de clasificación	C5

ADR

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1814
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
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable

ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

Código de clasificación C5

Código de restricción de túneles (E)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas nacionales

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations
classified for the protection of the environment 1630

Nombre químico	N° CAS	Categoría
POTASSIUM HYDROXIDE	1310-58-3	Present

Alemania

Clase de peligro para el agua ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)
(WGK)

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
POTASSIUM HYDROXIDE - 1310-58-3	75.	-

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Inventarios internacionales

TSCA

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

DSL/NDL

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del

EINECS/ELINCS	inventario Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
ENCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
IECSC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
KECI	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
PICCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
AIIC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
NZIoC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química Se ha realizado una evaluación de seguridad química para una o más sustancias presentes en el material.

SECCIÓN 16: Otra información**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

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

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)
mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel
+	Sensibilizantes		

Nota de revisión **No es aplicable**

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo

Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
Agencia para la protección del medio ambiente
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
Organización Mundial de la Salud

Preparado por J Forth
Preparado por

Fecha de revisión 16-jun.-2026

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad

Anexo a la ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 [REACH]

Nombre del Producto	POTASSIUM HYDROXIDE
Sustancia/mezcla pura	Sustancia
Número de registro REACH	01-2119487136-33-XXXX
Nº CAS	1310-58-3
No. CE (No. de Índice de la UE)	215-181-3
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA ESP
Número de teléfono de no emergencia	+34 932291005
Dirección de correo electrónico	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Artículo 1 - Título

Título	Uso industrial Uso profesional
Categoría(s) de emisión al medio ambiente	ERC1: Fabricación de sustancias ERC2: Formulación de preparados (mezclas) ERC3: Formulación en materiales ERC4: Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos ERC5: Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz ERC6a: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias) ERC6b: Uso industrial de aditivos del procesado reactivos ERC6c: Uso industrial de monómeros para la fabricación de termoplásticos ERC6d: Uso industrial de reguladores de procesos de polimerización para la producción de resinas, cauchos y polímeros ERC7: Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos ERC8b: Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos ERC8c - Amplio uso dispersivo interior que da lugar a la incorporación a una matriz ERC8d - Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos ERC8e - Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos ERC8f - Amplio uso dispersivo exterior que da lugar a la incorporación a una matriz ERC9a - Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados ERC9b - Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados ERC10a - Amplio uso dispersivo exterior de artículos y materiales de larga vida con bajas emisiones ERC10b - Amplio uso dispersivo exterior de artículos y materiales de larga vida con emisiones altas o intencionadas ERC11a - Amplio uso dispersivo interior de artículos y materiales de larga vida con bajas emisiones ERC11b - Amplio uso dispersivo interior de artículos y materiales de larga vida con emisiones altas o intencionadas
Categoría(s) de proceso	PROC1 - Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2 - Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3 - Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC4 - Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición PROC5 - Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) PROC6 - Operaciones de calandrado PROC7 - Pulverización industrial PROC8a - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas PROC8b - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas PROC9 - Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC10 - Aplicación mediante rodillo o brocha PROC11 - Pulverización no industrial PROC12 - Uso de agentes espumantes para la fabricación de espumas PROC13 - Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Nombre del Producto
Sector(es) de uso

PROC14 - Producción de preparados o artículos por tableado, compresión, extrusión, formación de granulados
PROC15 - Uso como reactivo de laboratorio
PROC16 - Utilización de materiales como combustibles, exposición previsible limitada a los productos que no han sufrido combustión
PROC17 - Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente abiertos
PROC18 - Aplicación de grasas en condiciones de elevada energía
PROC19 - Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal
PROC20 - Fluidos portadores de calor y presión en sistemas dispersivos de uso profesional, pero cerrados
POTASSIUM HYDROXIDE
SU1 - Agricultura, silvicultura, pesca SU2a - Industrias extractivas (sin incluir las industrias en mar abierto) SU2b - Industrias en mar abierto SU3 - Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales SU4 - Industrias de la alimentación SU5 - Industria textil, del cuero y de la peletería SU6a - Manufacturas de madera y productos de madera SU6b - Fabricación de pasta papelera, papel y artículos de papel SU7 - Artes gráficas y reproducción de soportes grabados SU8 - Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo) SU9 - Fabricación de productos químicos finos SU10 - Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (sin incluir aleaciones) SU11 - Fabricación de productos de caucho SU12 - Fabricación de productos plásticos, incluidos la composición y la conversión SU13 - Fabricación de otros productos minerales no metálicos SU14 - Fabricación de metales básicos, incluidas aleaciones SU15 - Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipos SU16 - Fabricación de equipos informáticos, material electrónico y óptico y equipos eléctricos SU17 - Fabricación de artículos de uso general SU18 - Fabricación de muebles SU19 - Construcción de edificios y obras de construcción SU20 - Servicios de salud SU21 - Usos por los consumidores SU22 - Usos profesionales SU23 - Reciclaje

Artículo 2 - Condiciones de operación y medidas de gestión del riesgo

Artículo 2.1 - Control de la exposición medioambiental

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC1: Fabricación de sustancias

- ERC2: Formulación de preparados (mezclas)
- ERC3: Formulación en materiales
- ERC4: Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
- ERC5: Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz
- ERC6a: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias)
- ERC6b: Uso industrial de aditivos del procesado reactivos
- ERC6c: Uso industrial de monómeros para la fabricación de termoplásticos
- ERC6d: Uso industrial de reguladores de procesos de polimerización para la producción de resinas, cauchos y polímeros
- ERC7: Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados
- ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
- ERC8b: Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
- ERC8c - Amplio uso dispersivo interior que da lugar a la incorporación a una matriz
- ERC8d - Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
- ERC8e - Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos
- ERC8f - Amplio uso dispersivo exterior que da lugar a la incorporación a una matriz
- ERC9a - Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados
- ERC9b - Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados
- ERC10a - Amplio uso dispersivo exterior de artículos y materiales de larga vida con bajas emisiones
- ERC10b - Amplio uso dispersivo exterior de artículos y materiales de larga vida con emisiones altas o intencionadas
- ERC11a - Amplio uso dispersivo interior de artículos y materiales de larga vida con bajas emisiones
- ERC11b - Amplio uso dispersivo interior de artículos y materiales de larga vida con emisiones altas o intencionadas

Incluye concentraciones de hasta 100%

Cantidad usada

Comentarios	Liberación continua
-------------	---------------------

Características del producto

Forma física del producto	Sólido o Líquido
---------------------------	------------------

Forma física del producto	Sólido, pulverulencia baja
---------------------------	----------------------------

Medidas de gestión del riesgo

Condiciones y medidas técnicas en planta para reducir los vertidos y las emisiones a la atmósfera	Manipular la sustancia con cuidado para reducir al mínimo sus liberaciones Prevenir su descarga al medio ambiente en consonancia con los requisitos normativos
---	---

Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos para su eliminación

Eliminación	El tratamiento externo y la eliminación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables La sustancia se disocia por contacto con agua; el único efecto es el del pH, por lo tanto la exposición se considera despreciable y sin riesgo tras pasar por la depuradora
-------------	---

Control de la exposición de los trabajadores

Categoría(s) de proceso	PROC1 - Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2 - Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3 - Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC4 - Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición PROC5 - Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) PROC6 - Operaciones de calandrado PROC7 - Pulverización industrial PROC8a - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas PROC8b - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas PROC9 - Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC10 - Aplicación mediante rodillo o brocha PROC11 - Pulverización no industrial PROC12 - Uso de agentes espumantes para la fabricación de espumas PROC13 - Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido PROC14 - Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, formación de granulados PROC15 - Uso como reactivo de laboratorio PROC16 - Utilización de materiales como combustibles, exposición previsible limitada a los productos que no han sufrido combustión PROC17 - Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente abiertos PROC18 - Aplicación de grasas en condiciones de elevada energía PROC19 - Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal PROC20 - Fluidos portadores de calor y presión en sistemas dispersivos de uso profesional, pero cerrados
Incluye concentraciones de hasta	100%
Forma física del producto	Sólido o Líquido Sólido, pulverulencia baja
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario). 200 días al año
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Usar en procesos cerrados Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado Despejar las líneas de transferencia antes de proceder al desenganche Drenar y enjuagar el sistema antes de abrir el equipo o realizar el mantenimiento Asegurar la provisión de disposiciones adecuadas en las transferencias de material para la captura o el venteo de los vapores Evitar el contacto directo de la piel con el producto. Identificar posibles zonas de contacto indirecto con la piel. Utilizar guantes (ensayados según la norma EN 374) si es probable el contacto de las manos con la sustancia. Limpiar la contaminación/los vertidos tan pronto como se produzcan. Lavar inmediatamente la piel allí donde se haya producido cualquier

	contaminación para eliminarla. Procurar a los empleados una formación básica para prevenir/minimizar las exposiciones y notificar cualquier problema cutáneo que puedan desarrollar Proporcionar un buen nivel de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios por hora)
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374 Tiempo de paso >480 minutos Usar protección ocular conforme a la norma EN 166, diseñada para proteger contra las salpicaduras Utilizar monos adecuados para prevenir la exposición de la piel
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Se supone la implementación de una norma básica correcta de higiene profesional Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición Asegurarse de que las medidas de control se mantienen y se inspeccionan con regularidad
Uso en interiores/exteriores	Cubre el uso en interiores y en exteriores
Condiciones operativas	Presume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente, salvo que se indique otra cosa

Artículo 3 - Estimación de la exposición

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC1: Fabricación de sustancias

- ERC2: Formulación de preparados (mezclas)

- ERC3: Formulación en materiales

- ERC4: Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

- ERC5: Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz

- ERC6a: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias)

- ERC6b: Uso industrial de aditivos del procesado reactivos

- ERC6c: Uso industrial de monómeros para la fabricación de termoplásticos

- ERC6d: Uso industrial de reguladores de procesos de polimerización para la producción de resinas, cauchos y polímeros

- ERC7: Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados

- ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos

- ERC8b: Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos

- ERC8c: Amplio uso dispersivo interior que da lugar a la incorporación a una matriz

- ERC8d: Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos

- ERC8e: Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos

- ERC8f: Amplio uso dispersivo exterior que da lugar a la incorporación a una matriz

- ERC9a: Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados

- ERC9b: Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados

- ERC10a: Amplio uso dispersivo exterior de artículos y materiales de larga vida con bajas emisiones

- ERC10b: Amplio uso dispersivo exterior de artículos y materiales de larga vida con emisiones altas o intencionadas

- ERC11a: Amplio uso dispersivo interior de artículos y materiales de larga vida con bajas emisiones

- ERC11b: Amplio uso dispersivo interior de artículos y materiales de larga vida con emisiones altas o intencionadas

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Comentarios

La sustancia se disocia por contacto con agua; el único efecto es el del pH, por lo tanto la exposición se considera despreciable y sin riesgo tras pasar por la depuradora

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL):

Trabajador - por inhalación, a largo plazo - local

1 mg/m³

Método de cálculo

Se ha usado el sistema ECETOC TRA para estimar la exposición del lugar de trabajo, salvo que se especifique lo contrario

Categoría(s) de proceso	Vía de exposición	nivel de exposición previsto	Cociente de caracterización
-------------------------	-------------------	------------------------------	-----------------------------

			del riesgo (CCR)
	Trabajador - por inhalación, a largo plazo - local	0.6 mg/m ³	0.6

Artículo 4 - Guía para comprobar la conformidad con el escenario de exposición

Cuando se adopten otras medidas de gestión del riesgo o de condiciones de operación, los usuarios deben asegurarse de que los riesgos están controlados al menos a niveles equivalente.

La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para el emplazamiento.

Anexo a la ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 [REACH]

Nombre del Producto	POTASSIUM HYDROXIDE
Sustancia/mezcla pura	Sustancia
Número de registro REACH	01-2119487136-33-XXXX
Nº CAS	1310-58-3
No. CE (No. de Índice de la UE)	215-181-3
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA ESP
Número de teléfono de no emergencia	+34 932291005
Dirección de correo electrónico	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Artículo 1 - Título

Título	Uso por los consumidores
Categoría(s) de emisión al medio ambiente	ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos ERC8b: Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos ERC8d - Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos ERC9a - Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados
Categoría(s) de producto	PC9a - Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes PC12 - Fertilizantes PC20 - Productos como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes PC35 - Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)
Nombre del Producto	POTASSIUM HYDROXIDE
Sector(es) de uso	SU21 - Usos por los consumidores

Artículo 2 - Condiciones de operación y medidas de gestión del riesgo

Artículo 2.1 - Control de la exposición medioambiental

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos

- ERC8b: Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
- ERC8d - Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
- ERC9a - Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados

Incluye concentraciones de hasta 100%

Cantidad usada

Comentarios	Liberación continua
-------------	---------------------

Características del producto

Forma física del producto	Sólido o Líquido
---------------------------	------------------

Forma física del producto	Sólido, pulverulencia baja
---------------------------	----------------------------

Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos para su eliminación

Eliminación	Eliminación de residuos o recipientes usados conforme a la normativa local
-------------	--

Control de la exposición de los consumidores

Categorías de productos [PC]	PC9a - Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes PC12 - Fertilizantes PC20 - Productos como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes PC35 - Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)
------------------------------	--

Incluye concentraciones de hasta	100%
Forma física del producto	Sólido o Líquido Sólido, pulverulencia baja
Medidas de gestión del riesgo	Utilizar una protección respiratoria adecuada (conforme a la norma EN 140 con filtro de tipo A o mejor) y guantes adecuados (tipo EN 374) si es probable un contacto frecuente con la piel Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara Mantener alejado de los niños Se recomienda el suministro en pequeñas cantidades Se recomienda el suministro en soluciones viscosas
Uso en interiores/exteriores	Cubre el uso en interiores y en exteriores

Artículo 3 - Estimación de la exposición

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos

- ERC8b: Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos

- ERC8d - Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos

- ERC9a - Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados

Concentración prevista sin efecto
(PNEC)

Comentarios Se ha utilizado una aproximación cualitativa para la conclusión de un uso seguro

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL):

Trabajador - por inhalación, a largo plazo - local 1 mg/m³

Comentarios Las predicción de la exposición no supera el DN(M)EL cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2

Artículo 4 - Guía para comprobar la conformidad con el escenario de exposición

Cuando se adopten otras medidas de gestión del riesgo o de condiciones de operación, los usuarios deben asegurarse de que los riesgos están controlados al menos a niveles equivalente.

La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para el emplazamiento.

Anexo a la ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 [REACH]

Nombre del Producto	POTASSIUM HYDROXIDE
Sustancia/mezcla pura	Sustancia
Número de registro REACH	01-2119487136-33-XXXX
Nº CAS	1310-58-3
No. CE (No. de Índice de la UE)	215-181-3
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA ESP
Número de teléfono de no emergencia	+34 932291005
Dirección de correo electrónico	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Artículo 1 - Título

Título	Uso por los consumidores
Categoría(s) de emisión al medio ambiente	ERC9a - Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados ERC9b - Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados
Categorías de artículos	AC3b - Baterías y acumuladores eléctricos
Nombre del Producto	POTASSIUM HYDROXIDE
Sector(es) de uso	SU21 - Usos por los consumidores

Artículo 2 - Condiciones de operación y medidas de gestión del riesgo

Artículo 2.1 - Control de la exposición medioambiental

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC9a - Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados
- ERC9b - Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados

Características del producto

Forma física del producto	Líquido
---------------------------	---------

Control de la exposición de los consumidores	
Categorías de artículos	AC3b - Baterías y acumuladores eléctricos
Forma física del producto	Líquido
Medidas de gestión del riesgo	Se recomienda el suministro en pequeñas cantidades

Artículo 3 - Estimación de la exposición

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC9a - Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados
- ERC9b - Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados

Concentración prevista sin efecto
(PNEC)

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL):

Trabajador - por inhalación, a largo plazo - local 1 mg/m³

Artículo 4 - Guía para comprobar la conformidad con el escenario de exposición

Se ha utilizado una aproximación cualitativa para la conclusión de un uso seguro.

Cuando se adopten otras medidas de gestión del riesgo o de condiciones de operación, los usuarios deben asegurarse de que los riesgos están controlados al menos a niveles equivalente.

La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro ($CCR > 1$), se requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para el emplazamiento.