



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PH UP

Página: 1

Fecha de recopilación: 13/06/2019

Nº revisión: 2ES

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

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: PH UP
Número CAS: 1310-58-3
Número EINECS: 215-181-3
Número índice: 019-002-00-8
Sinónimos: POTASSIUM HYDROXIDE
HIDROXIDO DE POTASIO

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

Uso de producto: PC12: Fertilizantes. PC20: Productos como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes.

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

Nombre de empresa: Growth Technology Ltd
Great Western Way
Taunton
TA2 6BX
United Kingdom
Tel: +44 (0)1823 325291
Email: info@growthtechnology.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): Growth Technology Limited:
+44 (0)1823 325291 (solo horario de oficina)

Servicio de Información Toxicológica:
+34 91 562 04 20

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP): Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314

Efectos adversos: Nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta:

Indicaciones de peligro: H302: Nocivo en caso de ingestión.
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PH UP

Página: 2

Pictogramas de peligro: GHS05: Corrosión

GHS07: Signo de exclamación



Palabras de advertencia: Peligro

Consejos de prudencia: P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P260: No respirar los vapores.

P264: Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito

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.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:

P310: Llamar inmediatamente a CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P405: Guardar bajo llave.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

P321: Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)

2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PH UP

Página: 3

HIDROXIDO DE POTASIO

EINECS	CAS	PBT / WEL	Clasificación (CLP)	Por ciento
215-181-3	1310-58-3	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	25.000%

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Empapar la piel afectada con agua corriente durante 10 minutos, o más si la sustancia permanece todavía sobre la piel. Llevar al hospital si existen quemaduras o síntomas de intoxicación.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Llevar al hospital para que lo examine un especialista.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Suministrar 1 vaso de agua para beber cada 10 minutos. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. Llevar al hospital lo antes posible.

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. Si está consciente, hacer que el afectado se siente o se tumbe. Llevar al hospital lo antes posible.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Pueden producirse ampollas. Se producirá ulceración progresiva si el tratamiento no es inmediato.

Contacto con los ojos: Pueden producirse quemaduras en la córnea. Puede producir daños permanentes.

Ingestión: Pueden aparecer quemaduras corrosivas en torno a los labios. Puede producirse dificultad al tragar. Pueden producirse vómitos.

Inhalación: Puede producirse insuficiencia respiratoria con una sensación de quemazón en la garganta. La exposición puede producir tos o jadeo.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

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

Tratamiento inmediato/especial: No procede.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PH UP

Página: 4

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Corrosivo. Nocivo. Durante la combustión emite vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales: No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas - véase la sección 8 de FDS. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambiental: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 8 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire. Evitar el contacto directo con la sustancia.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

Embalaje apropiado: Sólo debe conservarse en el embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: PC12: Fertilizantes. PC20: Productos como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PH UP

Página: 5

Ingredientes peligrosos:

HIDROXIDO DE POTASIO

Valores límite de la exposición:

Polvo susceptibles de ser respirado

	TWA 8 h	LECP 15 min	TWA 8 h	LECP 15 min
ES	-	2 mg/m3	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

Protección respiratoria: No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Protección manual: Guantes resistentes a bases.

Protección ocular: Gafas protectoras con cubiertas laterales. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

Protección de la piel: Prendas protectoras resistentes a bases.

Medio ambiente: Evitar entrar en sistemas de alcantarillado público o en su entorno inmediato.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Inodoro

Solubilidad en agua: Miscible

Punto de ebullición/gama °C: 145

Presión de vapor: 23 hPa

Densidad relativa: 1500 kg/m3 (20C)

pH: 14

9.2. Información adicional

Información adicional: Sin datos disponibles.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PH UP

Página: 6

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Acidos fuertes. Metales alcalinos. Aminas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicological

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos:

HIDROXIDO DE POTASIO

ORL	RAT	LD50	273	mg/kg
-----	-----	------	-----	-------

Peligros relevantes del producto:

Peligro	Ruta	Base
Toxicidad aguda (ac. tox. 4)	ING	Peligroso: calculado
Corrosión o irritación cutáneas	DRM	Peligroso: calculado
Lesiones o irritación ocular graves	OPT	Peligroso: calculado

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: Pueden producirse ampollas. Se producirá ulceración progresiva si el tratamiento no es inmediato.

Contacto con los ojos: Pueden producirse quemaduras en la córnea. Puede producir daños permanentes.

Ingestión: Pueden aparecer quemaduras corrosivas en torno a los labios. Puede producirse dificultad al tragar. Pueden producirse vómitos.

Inhalación: Puede producirse insuficiencia respiratoria con una sensación de quemazón en la garganta. La exposición puede producir tos o jadeo.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: Sin datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay potencial de bioacumulación.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PH UP

Página: 7

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Se absorbe rápidamente en el suelo. Soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificado como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Ecotoxicidad negligible.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Operaciones de valorización: No procede.

Eliminación de embalaje: Limpiar con agua. Eliminar como los residuos industriales normales.

Nota: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Número ONU: UN1814

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial transporte: HIDROXIDO POTASICO EN SOLUCION

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de transporte: 8

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: No

Contaminante marino: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: No hay precauciones especiales.

Código del túnel: E

Cat. de transporte: 2

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: No procede.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PH UP

Página: 8

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Frases de sección 2 y 3: H302: Nocivo en caso de ingestión.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.