

Ficha de Datos de Seguridad

pH +



Versión: 8

Fecha de la versión: 08/01/2024

Idioma: ES

De acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (modificado por el Reglamento (UE) n° 2020/878)

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto/designación : pH +.
Artículo n° (usuario) : PH02xxx.
UFI : REAK-33GE-P00W-PJNF

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

Usos pertinentes identificados : Corrector del pH: aumenta el pH de las soluciones nutritivas hidropónicas.
Usos desaconsejados : Cualquier uso no especificado en esta sección o en la sección 7.3.

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

Proveedor : **Nombre:** TERRA AQUATICA SAS
Calle: 4 Blvd du Biopole
Código postal/Ciudad: 32500 Fleurance
País: Francia:
Teléfono: (0)562060830
Sitio web: www.terraaquatica.com
Correo electrónico: Info@terraaquatica.com

1.4. Teléfono de emergencia

España:
+ 34 91 562 04 20.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de la mezcla según CLP (1272/2008/CE)

Identificación de los peligros:

H314 Skin Corr. 1A Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta de acuerdo con la Directiva (CLP (CE) n° 1272/2008)

Etiquetado

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Consejos de prudencia - Prevención

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Consejos de prudencia - Respuesta

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

331
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ 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/médico/...

Contiene

potassium carbonate

2.3. Otros peligros

Según el Reglamento (UE) 1907/2006, ninguna sustancia está clasificada como PBT o vPvB.

Según el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605, no se conocen sustancias con propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

De acuerdo con el conocimiento del producto, no se han identificado nanomateriales.

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como sustancias extremadamente preocupantes (SEP) por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) en virtud del artículo 57 de REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Sustancia:	Concentración (%)	Límites de concentración específicos	Clasificación
potassium carbonate			
CAS N°	584-08-7	10.0% ≤ C < 20.0%	H302 Acute Tox. 4 ORAL
CE N°	209-529-3		H315 Skin Irrit. 2
IDX N°			H319 Eye Irrit. 2
Número de registro	01-2119532646-36-XXXX		H335 STOT SE 3 H335

Observación

Frases de texto y H- EUH-: véase la sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de accidente o malestar, busque atención médica de inmediato (muestre las instrucciones de uso o la hoja de datos de seguridad, si es posible).

Lleve a la víctima fuera de la zona de peligro.

Mantenga a la persona afectada caliente, inmóvil y cubierta.

Después de la inhalación:

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Después del contacto con la piel:

Quítese la ropa contaminada y saturada de inmediato.

Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

En caso de irritación de la piel, consulte con un médico.

Se requiere tratamiento médico inmediato porque las lesiones corrosivas que no se tratan son difíciles de curar.

Después del contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua corriente durante 10 o 15 minutos con los párpados abiertos y consulte con un oftalmólogo.

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

Proteger el ojo no dañado.

Después de la ingestión:

No dar nada por la boca a una persona inconsciente o una persona con calambres.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca.

NO provocar el vómito.

Autoprotección del socorrista:

Socorrista: ¡Preste atención a la autoprotección!

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

Síntomas:

Inhalación: Irritación de la garganta y de las vías respiratorias.

Contacto con la piel: Provoca quemaduras graves en la piel.

Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Ingestión: Quemaduras de la boca, el esófago y el tubo digestivo.

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

Notas para el médico:

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Espuma.
Polvo de extinción.
Dióxido de carbono (CO₂).
Arena.

Medios inadecuados:

Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La formación de gases tóxicos es posible durante el calentamiento o en caso de incendio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protéjase con un equipo de respiración autónomo y ropa de protección química.

Información adicional

No inhalar los vapores y humos.
Coordinar las medidas a los alrededores de bomberos de extinción de incendios.
Retire los envases no dañados de la zona de peligro inmediato si se puede hacer de manera segura.
Tenga cuidado al aplicar el dióxido de carbono en espacios confinados. dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno.
Use agua pulverizada para proteger al personal y para enfriar los recipientes en peligro.
Recoja el agua de extinción de incendios por separado. No permita que entre en el alcantarillado o aguas superficiales.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Use el equipo de protección personal.
Lleve las personas a una zona de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Garantizar que los residuos se recopilan y se almacenan.
Contenga los derrames y fugas en armarios con bandejas extraíbles.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Trate el material recuperado como se prescribe en la sección relativa a la eliminación de residuos.
Recoja en recipientes cerrados y apropiados para su eliminación.
Limpie los objetos y las áreas contaminadas minuciosamente teniendo en cuenta las regulaciones ambientales.
Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y traslado a un lugar seguro.
Limpie con material absorbente (por ej. tela, vellón).

6.4. Referencia a otras secciones

Manipulación segura: vea la sección 7.
Eliminación: véase la sección 13.
Equipos de protección personal: véase la sección 8.

Información adicional

No disponible

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección:

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Use ropa de protección personal (véase sección 8).
Solo permitir el acceso al personal autorizado.
No coloque los trapos de limpieza impregnados con productos en los bolsillos del pantalón.
Evite respirar gas/niebla/vapores/aerosoles.

Indicaciones sobre higiene ocupacional general:

Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo.
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Quítese la ropa contaminada y saturada de inmediato.

En el entorno de trabajo inmediato debe haber:

Proporcione una ducha para los ojos y marque su sitio de forma llamativa.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Mantener el recipiente en posición vertical para evitar fugas.

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos:

Guardar bajo llave.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos animales.

7.3. Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional:

No contiene sustancias que sobrepasan el límite de concentración fijando un límite de exposición ocupacional.

Valores límite biológicos:

No disponible

Límites de exposición en uso previsto:

No disponible

Observación:

No disponible

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Las medidas técnicas y la aplicación del proceso de trabajo tienen prioridad sobre los equipos de protección personal.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:



Protección de ojos/cara

: Utilizar gafas de protección conformes a la norma NF EN166 o ISO 16321-1 antes de manipular cualquier producto para evitar el riesgo de salpicaduras.

Protección adecuada para los ojos:

Use equipo de protección para los ojos.

Artículos de protección ocular recomendados:

Escudo de protección de la cara.

Protección de la piel

Protección de las manos:

Manos: Llevar guantes de protección adecuados, resistentes a los productos químicos y conformes a la norma NF EN374.

Tipo guantes adecuados:

Usar guantes de protección.

Material adecuado:

NBR (caucho nitrilo).

Medidas adicionales de protección de manos:

No use guantes cerca de las máquinas y herramientas rotativas.

Use guantes de una sola vez.

Observación:

Cuando manipule sustancias químicas, debe utilizar guantes de protección con la señal CE y los cuatro dígitos de control.

La calidad de los guantes de protección resistentes a los productos químicos se debe elegir en función de la concentración del lugar de trabajo específico y de la cantidad de sustancias peligrosas.

Para efectos especiales, se recomienda revisar la resistencia a los químicos de los guantes protectores mencionados antes con el proveedor de estos guantes.

El tiempo de penetración y las propiedades de hinchamiento del material deben tomarse en consideración.

Protección del cuerpo:

Ropa de protección adecuados:

Bata de laboratorio.

Zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria

Aparatos respiratorios adecuados:

No hay datos disponibles.

Controles de exposición medioambiental:

No disponible

Controles de la exposición del consumidor:

No disponible

Información adicional

No disponible

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

: Líquido

Color

: Azul Pálido

Olor

: Sin Olor

pH

: 12

Punto de fusión/punto de congelación

: No disponible

Punto inicial de ebullición e intervalo de

: No disponible

ebullición**Punto de inflamación** : No disponible**Inflamabilidad** : No disponible**Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** : No disponible**Presión de vapor** : No disponible**Densidad de vapor** : No disponible**Densidad relativa** : 1.12**Solubilidad(es)** : Totalmente Soluble**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log)** : No aplica**Temperatura de auto-inflamación** : No disponible**Temperatura de descomposición** : No disponible**La viscosidad cinemática** : No aplica**Solubilidad en otros disolventes** : No disponible**Características de las partículas** : No aplica**9.2. Otra información de seguridad****Información relativa a las clases de peligros físicos**

No disponible

Otras características de seguridad

No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

Ver sección 10.3.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable con almacenamiento a temperatura ambiente normal.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa cuando se manipula y almacena según las disposiciones recomendadas.

Si se realiza soldadura por arco en un recipiente que contenga esta mezcla, asegúrese de que se controla el riesgo de explosión durante la producción de hidrógeno por electrólisis de la solución.

Las soluciones acuosas reaccionan con el aluminio, el zinc, el estaño y sus aleaciones, liberando hidrógeno que puede formar una mezcla explosiva con el aire. Puede reaccionar con los ácidos. Puede reaccionar con residuos de azúcar para formar monóxido de carbono.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ver sección 10.3.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descomponen cuando se utilizan para los usos previstos.

Información adicional

No disponible

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****Toxicidad oral aguda:**

El producto no está clasificado.

Los síntomas de toxicidad se deben a la elevada alcalinidad del producto. Provoca irritación.

Sustancias:

No disponible

Toxicidad cutánea aguda:

El producto no está clasificado.

Los síntomas de toxicidad se deben a la elevada alcalinidad del producto. Provoca irritación.

Sustancias:

No disponible

Toxicidad aguda por inhalación:

El producto no está clasificado.

Sustancias:

No disponible

Corrosión/irritación dérmica:

El producto está clasificado Skin Corr. 1A según la normativa referida.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Sustancias:

No disponible

Lesiones oculares graves/irritación:

PH: 11,6 Provoca lesiones oculares graves.

Sustancias:

No disponible

Sensibilización de la piel:

PH 11,6: Provoca quemaduras graves en la piel.

Sustancias:

No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos exposiciones repetidas:

El producto no está clasificado.

Sustancias:

No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):

El producto no está clasificado.

Sustancias:

No disponible

Carcinogenicidad:

El producto no está clasificado.

Sustancias:

No disponible

Toxicidad para la reproducción:

El producto no está clasificado.

Sustancias:

No disponible

Mutagenicidad en células germinales:

El producto no está clasificado.

Sustancias:

No disponible

Sensibilización al tracto respiratorio:

El producto no está clasificado.

Sustancias:

No disponible

Información adicional:

No disponible

11.2. Información sobre otros peligros**Propiedades de alteración endocrina:**

Según el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605, no se conocen sustancias con propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad**

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias:

No disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no se ha sometido a pruebas.

Sustancias:

No disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

Inorgánico. La sustancia no tiene potencial de bioacumulación.

Sustancias:

No disponible

12.4. Movilidad en el suelo

Este producto puede ser transportado por filtraciones de aguas subterráneas o por escorrentía superficial porque es completamente soluble.

Sustancias:

No disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Reglamento (UE) 1907/2006, ninguna sustancia está clasificada como PBT o vPvB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Según el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605, no se conocen sustancias con propiedades de alteración endocrina.

12.7. Otros efectos adversos

La elevada alcalinidad del producto tendrá un efecto local en los ecosistemas sensibles a los cambios de pH.

Información ecotoxicológica adicional

No disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación del producto/embalaje:

Código de residuos/designaciones de residuos según EWC/AVV:

La asignación de los números de identidad/descripción de los residuos debe realizarse de acuerdo con el CEE, específico a la industria y al proceso.

Opciones de tratamiento de residuos:

Eliminación apropiada/Producto:

Residuales sometidas a control.

Elimine los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Entrega a una empresa de eliminación de residuos aprobada.

Eliminación apropiada/Paquete:

Los paquetes no contaminados deben reciclarse o eliminarse.

Los envases contaminados deben vaciarse completamente y puede ser reutilizado después de una limpieza adecuada.

Embalaje que no puede limpiarse adecuadamente se debe desechar.

Manipule los paquetes contaminados de la misma forma que la propia sustancia.

Elimine los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Observación:

Recoger los residuos por separado.

Consulte a las autoridades correspondientes sobre la eliminación de residuos.

Información adicional

No disponible

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

		Transporte terrestre (ADR/RID):	Transporte fluvial (ADN):	Transporte marítimo (IMDG):	Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR):
14.1	Número ONU:	3266	3266	3266	3266
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A.	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A.	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A.	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A.
14.3	Clases de peligro para el transporte:				
	Clase o división:	8	8	8	8
	Etiqueta (s) de peligro:				
14.4	Grupo de embalaje:	III	III	III	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente: No.

Contaminante marino: No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No disponible

14.7. Transporte a granel según los instrumentos de la OMI

No disponible

Información adicional

No disponible

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Esta SDS se ha establecido de conformidad con el reglamento REACH, incluidas sus modificaciones: el Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006.

Esta SDS se ha establecido de acuerdo con el reglamento CLP, incluidas sus modificaciones: el Reglamento CLP n° CE 1272/2008.

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

Información adicional

No disponible

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Indicación de los cambios

Sección 2.2, sección 10.5.

Abreviaciones y acrónimos

Número Chemical Abstract Service: CAS.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: IMDG.

Preparados Peligrosos DPD.

Número ONU: número de las Naciones Unidas.

No EC: Número Comisión Europea.

ADN/ADNR: Reglamento relativo al transporte de sustancias peligrosas en las barcas en los cursos de agua.

ADR/RID: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera/Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

CLP: Clasificación, etiquetado y envasado.

PBT: sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

No hay datos disponibles.

Clasificación de las mezclas y método de evaluación utilizado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Clasificación de la mezcla es de acuerdo con el método de evaluación descrito en el Reglamento (CE) n° 1272/2008.

Cumple con ATP 18, Reglamento (UE) n°2022/692.

R- Relevante, H- y EUH-frase (Número y texto)

H302	Acute Tox. 4 ORAL	Nocivo en caso de ingestión
H314	Skin Corr. 1A	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315	Skin Irrit. 2	Provoca irritación cutánea.
H319	Eye Irrit. 2	Provoca irritación ocular grave
H335	STOT SE 3 H335	Puede irritar las vías respiratorias

Consejos para la capacitación

Consulte los apartados 4, 5, 6, 7 y 8 de esta hoja de datos de seguridad.

Información adicional

Fecha de creación: 01/06/2016

Fecha de la versión: 08/01/2024

fecha de impresión: 08/01/2024

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual. Mediante el uso de las precauciones adecuadas de seguridad industrial, es fundamental asegurarse de que las medidas de exposición pertinentes en el lugar de trabajo se cumplan y los efectos negativos para la salud que se evitan.