

Hoja de datos de seguridad

Reglamento (UE) 2020/878 de la comisión de 18 de junio de 2020

Fecha de creación : 01/01/10
Fecha de revisión : 31/08/23
Versión n° 4



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

1.1 Identificador de producto

A. Nombre comercial pH TEST KIT

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

Usos recomendados pH Test Kit es un medidor de pH líquido que cubre un rango de pH de 4,0 a 8,5
Usos no recomendados 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

Nombre de la empresa Terra Aquatica
Dirección 4 Boulevard du Biopole, 32500 Fleurance
Número de teléfono +33 (0)5 62 06 08 30
Correo electrónico info@terraaquatica.com

1.4 Teléfono de emergencia

Servicios médicos / de rescate 061
Bomberos y rescate 085
Policía 091
Línea de emergencia de la UE 112
Centro de Información Toxicológica ORFILA (INRS) (+) 33 01 45 41 59 59
Centro de información toxicológica Suroeste (+)33 05 61 77 74 47

2 SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

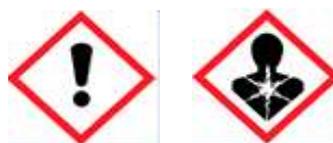
2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reg. 1272/2008/CLP Tox. aguda 4 (oral)
H302
STOT SE 2
H371
Información adicional
Peligros para el ser humano Puede ser nocivo en caso de ingestión. Riesgo de lesiones graves de órganos (nervio óptico, sistema nervioso central).
Peligros para el medio ambiente Ninguno
Riesgos fisicoquímicos Ninguno
Otros peligros Ninguno

2.2 Elementos de la etiqueta

De conformidad con el Reg. 1272/2008/CLP y sus adaptaciones

Pictograma de peligro



Palabra de peligro PRECAUCIÓN
Sustancias peligrosas que deben indicarse en la etiqueta Metanol
Declaración de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Declaración de advertencia

- H371 Puede provocar daños en los órganos (nervio óptico, sistema nervioso central).
 - P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
 - P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 - P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
 - P308 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:
 - P311 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...
 - P405 Guardar bajo llave.
 - P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
- Ninguno

2.3 Otros peligros

3 SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No aplicable

3.2 Mezclas

pH Test Kit

Descripción

pH Test Kit es un medidor de pH líquido que cubre un rango de pH de 4,0 a 8,5. Con :

Nombre químico

Metanol

Concentración

Metanol

Nº CAS

>=5<=9.99%

Datos adicionales para la identificación de sustancias peligrosas

67-56-1
No aplicable

4 SECCIÓN 4. Primeros auxilios

No se conocen incidentes de daños a personas que hayan utilizado este producto.

No obstante, en caso de duda o si persisten los síntomas, acuda al médico. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con los ojos

Aclarar inmediatamente los ojos con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Comprobar si la víctima lleva lentes de contacto y, en caso afirmativo, quitárselas. Consultar inmediatamente a un médico.

En caso de contacto con la piel

Aclarar abundantemente con agua durante al menos 15 minutos. Si la piel está enrojecida o hinchada, o si persiste la irritación, consulte a un médico.

En caso de ingestión/aspiración

No administre nada por vía oral a una persona inconsciente o con convulsiones. Si una persona ha ingerido este producto y está consciente, dele de beber pequeñas cantidades de agua para diluir el producto.

En caso de inhalación

En condiciones normales de uso, la inhalación es improbable. En caso de inhalación, trasladarse al aire libre y, si es necesario, ayudar a respirar. En caso de dificultad respiratoria, consultar a un médico lo antes posible.

Protección de los socorristas

En función del contexto de los primeros auxilios, llevar un equipo de protección adecuado que incluya una mascarilla o un respirador con filtro. Llevar siempre guantes de protección y mascarilla de reanimación en caso de respiración artificial. Lávese bien las manos después de los primeros auxilios. Si su ropa se contamina con una sustancia química durante la administración de los primeros auxilios, cámbiesela.

Otros datos	Para más detalles sobre primeros auxilios, incluidos, entre otros, los efectos más graves para la salud, el médico puede consultar al Centro de Información Toxicológica, línea directa: véase la sección 1.4
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Presunto riesgo de lesiones orgánicas graves (nervio óptico, sistema nervioso central).
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Sin datos conocidos
5 SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios	
5.1 Medios de extinción	El producto no es inflamable. Riesgo de incendio bajo debido a las características de inflamabilidad del producto en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.
Medios de extinción adecuados para un incendio circundante	Utilice productos químicos secos, dióxido de carbono, agua pulverizada (niebla) o espuma.
Medios de extinción inadecuados	En caso de incendio, no utilizar: Chorro de agua Dadas sus características de inflamabilidad, el producto no presenta un riesgo específico de incendio o explosión en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	Un incendio en los alrededores producirá a menudo un espeso humo negro. La exposición a los productos de la composición puede suponer riesgos para la salud. No respirar el polvo, vapores o humos liberados por la combustión de los productos.
	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
	óxidos de carbon
	El agua de incendios contaminada con este producto debe contenerse y evitarse que entre en un curso de agua o alcantarillado
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
Medidas de protección en la lucha contra incendios	Aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de la zona próxima al siniestro en caso de incendio. No realizar ninguna acción que implique riesgo personal o en ausencia de formación adecuada. Mantenga los contenedores alejados del fuego si puede hacerse sin riesgo. Utilizar agua o pulverizadores para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego.
Equipo de protección adecuado	El producto no es combustible. En caso de incendio en los alrededores, pueden utilizarse medios de extinción y equipos de protección adecuados para los demás materiales presentes (ropa de protección completa y equipo respiratorio personal), de conformidad con la norma EN469 para un nivel básico de protección contra incidentes químicos. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de intervención (mantas ignífugas, botiquín, etc.) de conformidad con la Directiva 89/654/CE.
5.4 Otros datos	No aplicable
6 SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental	
6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	

6.1.1	Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	Garantizar una buena ventilación. Utilizar guantes y gafas de protección para evitar manchas o salpicaduras. En caso de vertido accidental de grandes cantidades, evacuar a todo el personal y permitir el acceso únicamente a personal formado que lleve el equipo de protección individual adecuado (ver sección 8).
6.1.2	Para el personal de emergencia	El personal de emergencia estará equipado con equipos de protección individual apropiados según la naturaleza del peligro (ver sección 8) Evitar la contaminación de los desagües, de las aguas de superficie y de las aguas subterráneas. Si ocurre, informar a las autoridades competentes.
6.2	Precauciones relativas al medio ambiente	
6.3	Métodos y material de contención y de limpieza	
6.3.1	Método de contención	Cobertura de desagües Recoger por medios mecánicos el producto vertido y eliminar los restos con jets de agua. Prever una ventilación adecuada en el área de derrame. La eliminación del material contaminado debe llevarse a cabo de acuerdo con las disposiciones del punto 13.
6.3.2	Proceso de limpieza	No ponga el producto derramado en contacto con materiales combustibles o incompatibles. El personal encargado de la limpieza debe llevar un equipo de seguridad para proteger la piel y los ojos así como para protegerse de vapores. Se pueden secar pequeñas cantidades de producto con materiales inertes e incombustibles como la arena o la tierra, o se pueden limpiar con agua. Estos materiales deben ser colocados en los contenedores apropiados. No tirar por el desagüe ni por el sistema de alcantarillado. No tirar ningún residuo. Recoger los restos en un contenedor identificado: véase el punto 13 para su eliminación.
	Información complementaria	Equipo de protección personal: véase la sección 8. Consideraciones sobre eliminación de residuos: véase la sección 13.
6.4	Referencia a otras secciones	

7 SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1	Precauciones para una manipulación segura	Evitar la formación de partículas en suspensión y la dispersión del producto en el aire. Adoptar una ventilación adecuada en los lugares donde se desarrollan éstas partículas en suspensión. Mantenerse alejado de las llamas y las chispas. No fumar. Mantenerse alejado de fuentes de calor y otras fuentes de incendio. No comer, beber o fumar en las zonas de trabajo. Lavarse las manos tras cada uso.
7.2	Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Asegurar una ventilación o extracción local adecuada. Conservar en un lugar fresco y seco. Almacenar el recipiente en posición vertical, herméticamente cerrados y en un lugar seco y bien aireado. Cierre los recipientes antes y después de cada uso para evitar fuentes de humedad o calor. Si posible almacenar en áreas con pavimento impermeable.
7.3	Usos específicos finales	Sin usos finales particulares. Buenas prácticas: conservar en recipientes cerrados y etiquetados. Cerrar los envases antes y después de cada uso para evitar fuentes de humedad o calor. Almacenar en zonas con pavimento impermeable.

8 SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1	Parámetros de control	No applicable. No se conoce límite de exposición. Respete las buenas prácticas de higiene industrial.
	Nombre	Metanol
	IOEL TWA	260 mg/m ³
	IOEL TWA (ppm)	200 ppm
	Nota	Piel
	Referencia normativa	DIRECTIVA 2006/15/CE DE LA COMISIÓN
8.2	Controles de la exposición	
8.2.1	Controles técnicos apropiados	Ningún control particular
8.2.2	Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	Utilizar la protección individual comercializada de conformidad con las disposiciones del Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2016, en caso de ser necesaria. El equipo de protección personal debe adaptarse al riesgo, mantenerse limpio y conservarse adecuadamente de conformidad con las disposiciones del código de trabajo.
a)	Protección de los ojos/la cara	Es necesario llevar gafas de protección conforme a la norma NF EN166 o ISO 16321-1 antes de cualquier manipulación de los productos para evitar los riesgos de proyección.
b)	Protección de la piel	Manos: Usar guantes protectores adecuados en caso de contacto prolongado o repetido con el producto para evitar manchas. Utilizar los guantes protectores adecuados y resistentes a los agentes químicos según la norma NF EN374.
c)	Protección respiratoria	Asegurar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados. En caso de ventilación insuficiente : Llevar equipo respiratorio adecuado. (EN 149)
	Protección del cuerpo	Utilizar ropa protectora apropiada si lo considera necesario. Tras el contacto con el producto, todas las partes del cuerpo manchadas deben ser lavadas.
8.3	Controles de exposición medioambiental	Evitar su liberación al medio ambiente.

9 SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a)	Estado físico	Todos los compuestos de pH Test Kit están en solución acuosa
b)	Color	Verde oscuro
c)	Olor	Alcol
d)	Punto de fusión/punto de congelación	No determinado
e)	Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado
f)	Inflamabilidad	No inflamable
g)	Límite superior e inferior de explosividad	No aplicable
h)	Punto de inflamación	No determinado
i)	Temperatura de auto-inflamación	No determinado
j)	Temperatura de descomposición	No determinado
k)	pH	3,5
l)	Viscosidad cinemática	No determinado
m)	Solubilidad	Completamente soluble

n)	Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado
o)	Presión de vapor	No determinado
p)	Densidad y/o densidad relativa	1,108
q)	Densidad de vapor relativa	No determinado
r)	Características de las partículas	No determinado

9.2 Otros datos

9.2.1	Información relativa a las clases de peligro físico	Ninguna
-------	---	---------

10 SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1	Reactividad	Estable. Sin riesgo particular de reacción con otros materiales en condiciones normales de uso.
10.2	Estabilidad química	pH Test Kit es estable a temperatura ambiente en envases cerrados y en condiciones normales de almacenamiento y manipulación. No se puede producir ninguna polimerización peligrosa con ninguno de estos componentes.
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	Sin riesgo de reacciones peligrosas en condiciones normales de uso y almacenamiento.
10.4	Condiciones que deben evitarse	Humedad.
10.5	Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
10.6	Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben esperarse productos de descomposición peligrosos.

11 SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

a)	Toxicidad aguda Producto/ Ingrediente	Nocivo en caso de ingestión. pH Test Kit
	ETA CLP (vía oral)	1118.568 mg/kg del peso del cuerpo
	Producto/ Ingrediente	Metanol
	Resultado/ Dosis/ Especie/ Exposición	100 mg/kg del peso del cuerpo 300 mg/kg del peso del cuerpo 3 mg/l/4h
b)	Corrosión o irritación cutáneas	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
c)	Lesiones oculares graves o irritación ocular	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
d)	Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
e)	Mutagenicidad en células germinales	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
f)	Carcinogenicidad	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
g)	Toxicidad para la reproducción	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
h)	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única	Presunto riesgo de lesiones orgánicas graves (nervio óptico, sistema nervioso central).
i)	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
j)	Peligro por aspiración	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
11.1.5	Información sobre posibles vías de exposición	
	Ingestión	Vía de exposición poco probable en condiciones normales de uso. Nocivo en caso de ingestión.
	Inhalación	Vía de exposición poco probable en condiciones normales de uso. No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

	Exposición de la piel Exposición ocular	Posible irritación ligera – lavar con agua. Posible irritación – lavar con agua.
11.1.6	Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Sin síntomas conocidos.
11.1.7	Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	Ningún efecto conocido sobre la salud
11.1.8	Efectos interactivos	Sin datos disponibles
11.1.9	Ausencia de datos específicos	Sin datos disponibles
11.1.10	Mezclas	Sin datos disponibles
11.1.11	Información sobre la mezcla en relación con la sustancia	La mezcla no contiene sustancias sometidas a registro. Sin efectos nocivos o síntomas conocidos como resultado de la exposición a la mezcla o a las sustancias que la componen.
11.2	Información sobre la mezcla en relación con la sustancia	
11.2.1	Propiedades de alteración endocrina	Sin datos disponibles
12.	SECCIÓN 12. Información ecológica	
12.1	Toxicidad	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
12.2	Persistencia y degradabilidad	Sin datos disponibles a nuestro conocimiento.
12.3	Potencial de bioacumulación	Sin datos disponibles a nuestro conocimiento.
12.4	Movilidad en el suelo	Sin datos disponibles a nuestro conocimiento.
12.5	Resultados de la valoración PBT y mPmB	Sin datos disponibles a nuestro conocimiento.
12.6	Propiedades de alteración endocrina	Sin datos disponibles a nuestro conocimiento.
12.7	Otros efectos adversos	Sin datos disponibles a nuestro conocimiento.
13	SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación	
13.1	Métodos para el tratamiento de residuos	No vertir en alcantarillas o en cursos de agua. Desechos: La gestión de los desechos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin dañar el medio ambiente, en especial sin crear un riesgo para el agua, el aire, el suelo, la fauna y la flora. Reciclar o eliminar conforme a la legislación en vigor, preferentemente por un recolector o una empresa autorizada. Eliminación del producto/del envase : está prohibido verterlo en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y los recipientes vacíos deben manipularse y eliminarse de conformidad con la legislación local/nacional pertinente en vigor. Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE sobre la gestión de los residuos. Recuperar tanto producto como sea posible. Seguir la legislación local. No determinado
14	SECCIÓN 14. Información relativa al transporte	
14.1	Número ONU o número ID	Transporte seguro
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Transporte seguro
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte ADR	Transporte seguro

	IMDG	Transporte seguro
	OACI/IATA	Transporte seguro
14.4	Grupo de embalaje	Transporte seguro
14.5	Peligros para el medio ambiente	Transporte seguro
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	Transporte seguro
14.7	Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable
15	SECCIÓN 15. Información reglamentaria	
15.1	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
	Reg. 1272/2008/CE	El producto no contiene sustancias que puedan clasificarse como carcinógenas. 1 o 2 de acuerdo con el Reg.1272/2008/EC y sus posteriores actualizaciones.
	Reg. 830/2015/CE (REACH)	No aplicable
	Reg. PIC (UE 649/2012)	No aplicable
	Reg. POP (UE 2019/1021)	No aplicable
	Reg. (UE 1005/2009)	No aplicable
	Reg. (UE 2019/1148)	No aplicable
	Reg. (CE 273/2004)	No aplicable
	Riesgos especiales	Ninguno a nuestro conocimiento
15.2	Evaluación de la seguridad química	Evaluación no llevada a cabo
16	SECCIÓN 16. Otros datos	
16.1	Abreviaturas y siglas	
		ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera
		NÚMERO DE CAS: Número del Chemical Abstract Service
		EC50: Concentración que da efecto al 50% de la población de prueba.
		NÚMERO CE: Número de identificación en el ESIS (Archivo Europeo de Sustancias Existentes).
		CLP: Reglamento CE 1272/2008
		DNEL: Nivel sin efecto calculado
		IATA DGR: Reglamento de Transporte de Mercancías Peligrosas de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional
		IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
		OMI: Organización Marítima Internacional
		LC50: Concentración letal al 50%.
		LD50: Dosis letal al 50%.
		OEL: Nivel de exposición ocupacional
		PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico según REACH
		PEC: Concentración Ambiental Prevista
		PEL: Nivel de exposición previsto
		PNEC: Concentración prevista sin efecto
		REACH: Reglamento CE 1907/2006
		vPvB: Muy persistente y bioacumulativa según la norma REACH
16.2	Referencias bibliográficas	
		Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
		Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
		Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)

Reglamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
Reglamento (CE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp.
CLP)
INRS - Datos toxicológicos
Patty - Higiene industrial y toxicología
La página web ECHA

16.3 Cambios respecto a la versión anterior

Fecha de la nueva versión	31/08/2023
Fecha de la versión anterior	03/01/2022
Versión	4
Elementos modificados	Actualización conforme al Reglamento (UE) 2020/878; sección 2.2; 8.1; 11; 12

16.4 Nota

Esta hoja de datos de seguridad cumple los requisitos establecidos por el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de junio de 2020. No exime al usuario de conocer y aplicar todos los documentos que rigen su actividad. El usuario es responsable de tomar las precauciones relacionadas con el uso específico del producto. Todos los requisitos reglamentarios mencionados tienen por objeto ayudar al destinatario a cumplir con sus responsabilidades. Esta lista no debe considerarse exhaustiva. Esta ficha complementa las instrucciones técnicas de uso, pero no las sustituye. Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada por Terra Aquatica basándose en sus conocimientos actuales (fichas de datos de seguridad de los ingredientes activos recopiladas por el fabricante y otra bibliografía). La información aquí contenida se basa en nuestro conocimiento del producto en la fecha indicada. Se facilita de buena fe. Se llama la atención del usuario sobre los posibles riesgos que entraña la utilización de un producto para fines distintos de aquellos para los que ha sido creado.

La información describe los aspectos de seguridad del producto. No se pretende garantizar propiedades específicas.

El destinatario debe asegurarse de que no es responsable de nada más que de los textos mencionados. Es responsabilidad de los usuarios respetar la normativa aplicable.