

1. Historial de versiones

<i>Versión</i>	<i>Fecha</i>	<i>Historia</i>
1-26102016	26 ^o Octubre de 2016	Lanzamiento inicial
2-21022019	21 ^a calle Febrero de 2019	Revisar
3-03042024	3 ^{er} Abril de 2024	Revisar

2. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto	Sonda de pH Solución de almacenamiento de
Usos recomendados	KCl Úselo únicamente según las instrucciones de
Compañía	la etiqueta. Corporación Bluelab limitada
Dirección de la calle	Avenida Whiore 8 Tauriko Business Estate Tauranga 3110 Nueva Zelanda
Teléfono	0064 7 578 0849
Contacto de emergencia números	Centro Nacional de Venenos Urgente 0800 764 766 (0800 VENENO) Otros países 0064 3 764766 No urgente 0064 3 479 7248

Servicio de bomberos de Nueva Zelanda- 111

3. Identificación de peligros

Clasificaciones HSNO de Nueva Zelanda

6.1E	Tóxico agudo (oral)
6.3B	Ligeramente irritante para la piel.
6.4A	Irritante para los ojos.
9.3C	Nocivo para los vertebrados terrestres

Clasificaciones del SGA

Palabra de señal:**ADVERTENCIA**

Toxicidad aguda: Oral, categoría 5 Corrosión o irritación cutáneas, categoría 3 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A Ecotóxico para vertebrados terrestres

Símbolos de peligro



Indicaciones de peligro:

Puede ser nocivo si se ingiere. Provoca irritación leve en la piel. Provoca irritación ocular grave. Nocivo para los vertebrados terrestres.

Consejos de precaución:

Si necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.
Manténgase fuera del alcance de los niños.

Lea la etiqueta antes de usar.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Si se produce irritación cutánea: consultar a un médico.

Lávese bien las manos después de manipular el producto.

Use guantes/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y resulta fácil hacerlo. Continuar enjuagando.

Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico. Evitar su liberación al medio ambiente.

Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

4. Composición/Información sobre los ingredientes

Nombre químico	N.º CAS	Peso %
Agua	7732-18-5	Hasta 100
Cloruro de potasio	7447-40-7	> 10-25

5. Primeros auxilios

Inhalación	En caso de inhalación, trasladar a la persona al exterior. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Obtener atención médica.
Contacto con la piel	En caso de contacto, lavar inmediatamente la piel con abundante agua. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Se puede utilizar agua fría. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar bien los zapatos antes de volver a usarlos. Obtener atención médica.
Contacto visual	Revise si tiene lentes de contacto y quíteselos si puede hacerlo. En caso de contacto, enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Puede usar agua fría. Obtenga atención médica.
Ingestión	NO induzca el vómito a menos que se lo indique el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Afloje la ropa ajustada, como el cuello, la corbata, el cinturón o la pretina. Obtenga atención médica si aparecen síntomas.
Tratamiento	El médico debe tratar sintomáticamente.

6. Medidas de lucha contra incendios

Inflamabilidad	No inflamable.
Extinción	Polvo químico seco. Agua pulverizada. Dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma adecuada.
<small>Medios de comunicación</small> Extinción	Ninguno
<small>Medios de comunicación a</small> Evitar	
Peligroso	Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio: Gas cloruro de hidrógeno, óxidos de potasio.
Combustión	
Productos	Puede producirse una explosión con permanganato de potasio y ácido sulfúrico. (Cloruro de potasio)
Lucha contra incendios	Evacue el área y comuníquese con los servicios de emergencia. Manténgase en contra del viento y notifique el peligro a quienes se encuentren a sotavento.
Procedimientos	Prevenir la contaminación de desagües o vías fluviales.
Lucha contra incendios	Si es necesario, utilice un equipo de respiración autónomo para combatir el fuego.
equipo	
<small>Productos químicos peligrosos</small>	No especificado

7. Medidas en caso de liberación accidental

Personal precauciones Utilizar equipo de protección. Utilizar equipo de protección respiratoria contra los efectos de los humos/polvos/aerosoles. Mantener alejadas a las personas sin protección. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejado de fuentes de ignición. Proteger del calor.

Ambiental precauciones Evitar que llegue a desagües, alcantarillas o vías fluviales. Recolectar el suelo contaminado para su caracterización según la Sección 13.

Limpieza Métodos Derrame pequeño: diluir con agua y limpiar con un trapo o absorber con un material seco inerte y colocar en un recipiente adecuado para eliminación de residuos. Terminar la limpieza esparciendo agua sobre la superficie contaminada y desechar de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales y regionales. Derrame grande: absorber con un material inerte y colocar el material derramado en un recipiente adecuado para eliminación de residuos. Terminar la limpieza esparciendo agua sobre la superficie contaminada y dejar que se evacue a través del sistema sanitario.

8. Manipulación y almacenamiento

Manejo No ingerir. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Llevar ropa de protección adecuada. En caso de ingestión, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilizar en un lugar bien ventilado.

Almacenamiento Mantener el envase bien cerrado. Conservar el envase en un lugar fresco y bien ventilado.

9. Controles de exposición/Protección personal

Lugar de trabajo No hay ninguno disponible

Exposición

Normas

Ingeniería controles Deben estar disponibles duchas de seguridad y fuentes de lavado de ojos de emergencia en las inmediaciones del lugar de uso o manipulación. Proveer ventilación por extracción.

Personal Protección Gafas protectoras contra salpicaduras. Bata de laboratorio. Guantes.

10. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido transparente
Color	Incoloro
Olor	Inodoro
pH (solución al 5 % en agua)	5-8
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Punto de ebullición	100°C (aproximadamente)
Punto de fusión/congelación	0°C (Aproximadamente)
Solubilidad (agua)	Soluble
Gravedad específica/densidad	1.0 (Aproximadamente)
Punto de inflamabilidad	No disponible
Límites de inflamabilidad	No disponible
Autoencendido	No disponible

11. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones a evitar Higroscópico. Incompatible con KMnO_4 , H_2O_2 , HNO_3 , BrF_3 , y BrCl_3 . Puede reaccionar violentamente con BrF_3 . (Cloruro de potasio)

Materiales a evitar	Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes
Peligroso	No disponible
Descomposición	
Productos	

12. Información toxicológica

Vías de entrada:Absorbido a través de la piel. Contacto con los ojos.

Toxicidad para los animales: Toxicidad oral aguda (DL50): 6726 mg/kg (Ratón) (Valor calculado para la mezcla). **Efectos crónicos en los humanos:**EFFECTOS MUTÁGENOS: Mutagénico para células somáticas de mamíferos. [Cloruro de potasio]. Mutagénico para bacterias y/o levaduras. [Cloruro de potasio]. Contiene material que puede causar daño a los siguientes órganos: sangre, sistema cardiovascular.

Otros efectos tóxicos en los humanos:Peligroso en caso de contacto con la piel (irritante). Ligeramente peligroso en caso de contacto con la piel (permeabilizante), ingestión o inhalación.

Observaciones especiales sobre toxicidad para los animales:No disponible.

Observaciones especiales sobre los efectos crónicos en los seres humanos:Puede afectar el material genético. Atraviesa la barrera placentaria en animales. (Cloruro de potasio)

Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos en los seres humanos:

Efectos agudos potenciales para la salud: Piel: Puede causar irritación cutánea. Ojos: El polvo puede causar irritación ocular.

Inhalación: El polvo puede causar irritación del tracto respiratorio. Riesgo bajo para la manipulación industrial habitual.

Ingestión: Puede afectar el comportamiento (coma, cambio en la actividad motora, apatía, vértigo, confusión mental, parestesias, debilidad general, parálisis flácida), el metabolismo, la sangre (cambio en el factor de coagulación, desequilibrio electrolítico), cardiovascular (hipotensión, trastornos circulatorios, arritmias cardíacas, bloqueo cardíaco) y los sistemas respiratorio, gastrointestinal (irritación del tracto gastrointestinal, náuseas, vómitos, diarrea, malestar abdominal, purgas) y urinario (deterioro de la función renal). La intoxicación aguda por potasio por vía oral es rara porque grandes dosis únicas generalmente inducen vómitos y porque en ausencia de daño renal preexistente, el potasio se excreta rápidamente. La dosis oral máxima no tóxica de KCl en el hombre varía de 0,2 g a 1 g de potasio/kg/día dependiendo de la eficiencia del mecanismo excretor individual; Dosis más bajas a veces causan deterioro de la función renal, como lo demuestra la reducción de la depuración de inulina y urea. Efectos crónicos potenciales para la salud: Puede afectar la sangre y el sistema cardiovascular. (Cloruro de potasio)

13. Información ecológica

Ecotoxicidad:No disponible.

DBO5 y DQO:No disponible.

Productos de biodegradación: No es probable que se produzcan productos de degradación a corto plazo que puedan resultar peligrosos. Sin embargo, pueden aparecer productos de degradación a largo plazo.

Toxicidad de los productos de biodegradación:El producto en sí y sus productos de degradación no son tóxicos.

Observaciones especiales sobre los productos de biodegradación:No disponible

14. Consideraciones sobre la eliminación

NO ARROJAR EN NINGUNA ALCANTARILLA, EN EL SUELO NI EN NINGÚN CUERPO DE AGUA.Todos los métodos de eliminación deben cumplir con todas las leyes y reglamentaciones federales, estatales/provinciales y locales.

Para productos no utilizados y no contaminados, *do*Póngase en contacto con un servicio de eliminación de residuos profesional autorizado.

Deseche los envases vacíos como producto no utilizado.

El producto o los envases no deben desecharse junto con la basura doméstica.

15. Información sobre el transporte

NO CLASIFICADO COMO MERCANCÍA PELIGROSA SEGÚN LAS NORMAS DE TRANSPORTE TERRESTRE: MERCANCÍAS PELIGROSAS 2005: NZS 5433:2007, ONU, IMDG O IATA

Transporte por carretera, ferrocarril, mar y aire: ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

Número de la ONU	Ninguno asignado
Nombre de envío apropiado	Ninguno asignado
Clase DG	Ninguno asignado
Grupo de embalaje	Ninguno asignado
Código HAZCHEM	Ninguno asignado
Clase OMI/IMDG	Ninguno asignado
Clase ICAO/IATA	Ninguno asignado
Código EMS	Ninguno asignado
Contaminante marino	Ninguno asignado

16. Información reglamentaria

Nueva Zelanda:

Ley de Sustancias Peligrosas y Nuevos Organismos (HSNO) de 1996: Número de aprobación registrado: HSR006659

Otros países:

Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS): La sustancia está incluida en el listado.

EE. UU.: OSHA no lo considera peligroso

Agencia Europea de Sustancias Químicas: La sustancia está catalogada como no peligrosa según REACH

17. Otra información

Fecha de preparación de la ficha técnica de seguridad	26 de Octubre de 2016
Revisión de la hoja de datos de seguridad (SDS)	21 de febrero 2019 3
Revisión de la hoja de datos de seguridad (SDS)	Tercera Abril de 2024

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro conocimiento y conocimiento en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo para su uso como guía y no debe considerarse una garantía de seguridad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.