Regulador, pH4

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto
Nombre del producto: Regulador, pH4
Código del producto: BU6804SS

Uso recomendado del producto y restricciones al uso
Usos relevantes identificados: Químicos laboratorio
Usos no recomendados: Sin determinar o no disponible.
Razones por las cuales se aconseja no utilizarlo: Sin determinar o no disponible.

Detalles del fabricante o proveedor
Fabricante:
United States
AquaPhoenix Scientific, Inc.
860 Gitts Run Road
Hanover, PA 17331
1-717-632-1291

Número de teléfono para emergencias:
Canadá
ChemTel: (24 horas)
+1(800)255-3924
+1(813)248-0585 (Internacional)

SECCIÓN 2: Número de identificación de riesgo(s)

Clasificación GHS:
Irritación los ojos, categoría 2A
Irritación de la piel, categoría 2

Elementos del rótulo

Pictogramas de peligro:

Palabra señal: Advertencia

Declaraciones de peligro:
H319 Causa irritación ocular grave.
H315 Provoca irritación cutánea.

Declaraciones de precaución:
P264 Lavar la piel completamente después de manejarlo.
P280 Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.
P305+P351+P338 Si ingresa a los ojos: Enjuagar con cuidado con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil de hacer. Seguir enjuagando.
P321 Tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
P362 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P302+P352 Si entra en contacto con la piel: lavar con agua y jabón.
P332+P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

Regulador, pH4

Hazards not otherwise classified: Ninguna

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Identificación	Nombre	Peso %
Número de CAS: 7732-18-5	agua	78.78
Número de CAS: 1310-73-2	Hidróxido de sodio	0.7
Número de CAS: 26628-22-8	Azida de sodio	0.02
Número de CAS: 877-24-7	Ftalato de hidrógeno de potasio	20.5

Información adicional: Ninguna

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

Notas generales:
Sin determinar o no disponible.

Después de la inhalación:
Aflojar la ropa según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda
Mantener una vía respiratoria libre
Obtener atención/asesoramiento médico si no se siente bien

Después del contacto dérmico:
Lavar la zona afectada con jabón y agua
Busque atención médica si los síntomas aparecen o persisten

Después del contacto ocular:
Enjuagar el ojo expuesto suavemente, usando agua durante 15 a 20 minutos
Quitar los lentes de contacto si es posible durante el enjuague
Obtener atención médica si persiste la irritación o si está preocupado

Después de tragar:
No induzca el vómito
Obtener atención/asesoramiento médico si no se siente bien

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

Síntomas y efectos agudos:
Sin determinar o no disponible.

Síntomas y efectos diferidos:
Sin determinar o no disponible.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Tratamiento específico:
Sin determinar o no disponible.

Notas para el médico:
Sin determinar o no disponible.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

Regulador, pH4

Medios extintores

Medios de extinción apropiados:

Utilizar agentes de supresión de incendios adecuados para materiales combustibles o fuentes de ignición adyacentes

Medios de extinción inadecuados:

Sin determinar o no disponible.

Peligros mientras se combate el fuego:

La descomposición térmica puede llevar a la liberación de gases y vapores irritantes

Equipo especial de protección para bomberos

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección
Remítase a la Sección 8
Utilizar equipo de extinción de incendios típico, respirador autónomo, traje especial bien sellado

Precauciones especiales:

Calentarlo provoca un aumento de presión, riesgo de explosión y combustión
Apagar fuentes de encendido
Pueden formarse monóxido de carbono y dióxido de carbono durante la combustión

SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Asegurar que haya ventilación adecuada
Asegurar que todos los sistemas de manipulación de aire estén operacionales
Utilizar gafas, guantes y ropa de protección

Precauciones ambientales:

No debe liberarse en el medio ambiente
Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas

Métodos y material de contención y limpieza:

Absorber con material líquido adherente no combustible (arena, diatomita, arcilla, adherentes para ácidos, adherentes universales)
Eliminar el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales

Referencia a otras secciones:

Sin determinar o no disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas.
Evite respirar la niebla o vapor.
Utilizar solamente con ventilación adecuada.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacenar en un área fresca y bien ventilado.
Almacenar lejos de alimentos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal

A continuación se han incluido sólo las sustancias con valores límite.

Valores de límites de exposición ocupacional:

Regulador, pH4

País (fundamento jurídico)	Sustancia	Identificador	Concentración permisible
NIOSH	Azida de sodio	26628-22-8	NIOSH LER C 0.1 ppm (como HN_3) [piel]
	Azida de sodio	26628-22-8	NIOSH LER C 0.3 mg/m³ (como NaN_3) [piel]
	Hidróxido de sodio	1310-73-2	NIOSH LER C 2.0 mg/m³
	Hidróxido de sodio	1310-73-2	NIOSH IDLH 10.0 mg/m³
ACGIH	Azida de sodio	26628-22-8	ACGIH VUL C 0.29 mg/m³ (como NaN_3)
	Azida de sodio	26628-22-8	ACGIH VUL C 0.11 ppm (como HN_3)
	Hidróxido de sodio	1310-73-2	ACGIH VUL C 2.0 mg/m³
United States (OSHA)	Hidróxido de sodio	1310-73-2	OSHA LEP PPT 2.0 mg/m³

Valores de límites biológicos:
No se observaron límites de exposición biológica para el/los ingrediente(s).

Información sobre procedimientos de monitoreo:
Sin determinar o no disponible.

Controles de ingeniería apropiados:
Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación.
Brindar ventilación de escape u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones aéreas de vapor y nieblas por debajo de los límites de exposición aceptables en el lugar de trabajo (Límites de Exposición Ocupacionales - OEL.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos y la cara:
Gafas de seguridad o de protección, o protección ocular adecuada.

Protección de piel y cuerpo:
Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia.

Protección respiratoria:
Cuando es necesario, usar equipo de respiración aprobado por NIOSH.

Medidas higiénicas generales:
Lavar las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo.
Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Realizar limpieza de rutina.
Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido incoloro, transparente
Olor	Sin olor
Umbral de olor	No disponible
pH	Aprox. 4
Punto de fusión/punto de congelamiento	No disponible
Punto de ebullición inicial/rango	No disponible

Regulador, pH4

Punto de inflamación (Vaso cerrado)	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Inflamabilidad superior/límite explosivo	No disponible
Inflamabilidad inferior/límite explosivo	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Solubilidades	Sin determinar o no disponible.
Coeficiente de partición (n-octanol/agua)	No disponible
Temperatura de auto ignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad dinámica	No disponible
Viscosidad cinemática	No disponible
Propiedades explosivas	Sin determinar o no disponible.
Propiedades oxidantes	Sin determinar o no disponible.

Otra información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:
No reacciona bajo condiciones de uso y almacenamiento normales.
Estabilidad química:
Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas:
Ninguno bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Condiciones a evitar:
No disponible.
Materiales incompatibles:
No disponible.
Productos peligrosos de la descomposición:
No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda
Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
Datos del producto No hay datos disponibles.
Información de la sustancia:

Nombre	Ruta	Resultado
Azida de sodio	oral	DL50 - Rata - 27 mg/kg

Corrosión/irritación de la piel
Valoración: Causa irritación de la piel
Datos del producto No hay datos disponibles.
Información de la sustancia:

Regulador, pH4

Nombre	Resultado
Hidróxido de sodio	Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.

Daño/irritación grave ocular

Valoración: Causa irritación seria de los ojos

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o de la piel

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program, NTP): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Mutagenicidad de célula germinal

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Toxicidad reproductiva

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en órgano diana (exposición individual)

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en órgano diana (exposición reiterada)

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Toxicidad de aspiración

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Información sobre rutas de exposición probables: No hay datos disponibles.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: No hay datos disponibles.

Otra información: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad aguda (corto plazo)

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Regulador, pH4

Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
Azida de sodio	CL50 - Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) - 0.8 mg/L - 96 horas
	CE50 - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) - 0.348 mg/L - 96 horas

Toxicidad crónica (largo plazo)

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Potencial bioacumulativo

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Movilidad en suelo

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

Métodos de eliminación:

Es responsabilidad del generador de los residuos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho de acuerdo con las entidades regulatorias aplicables (US 40CFR262.11)

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

Transporte de productos peligrosos de Estados Unidos (Departamento de Transporte 49 CFR)

Número de las Naciones Unidas	No regulado
Nombre apropiado de embarque de la ONU	No regulado
Clase de peligro de transporte ONU	Ninguna
Grupo de embalaje	Ninguna
Riesgos ambientales	Ninguna
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

Marítimo internacional de materias peligrosas (IMDG)

Número de las Naciones Unidas	No regulado
Nombre apropiado de embarque de la ONU	No regulado
Clase de peligro de transporte ONU	Ninguna
Grupo de embalaje	Ninguna
Riesgos ambientales	Ninguna
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

Asociación Internacional de Transporte Aéreo Regulaciones de Productos Peligrosos (International

Regulador, pH4

Air Transport Association Dangerous Goods Regulations, IATA-DGR)

Número de las Naciones Unidas	No regulado
Nombre apropiado de embarque de la ONU	No regulado
Clase de peligro de transporte ONU	Ninguna
Grupo de embalaje	Ninguna
Riesgos ambientales	Ninguna
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

Transporte a granel conforme al Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC	
Nombre a granel	Ninguna
Tipo de nave	Ninguna
Categoría de contaminación	Ninguna

SECCIÓN 15: Información reguladora

Regulaciones de Estados Unidos

Listado de inventario (TSCA):

26628-22-8	Azida de sodio	Listado
877-24-7	Ftalato de hidrógeno de potasio	Listado
7732-18-5	agua	Listado
1310-73-2	Hidróxido de sodio	Listado

Nueva regla de uso importante (TSCA Sección 5): Sin determinar.

Notificación de exportación bajo la Sección 12(b) de la ley TSCA: Sin determinar.

Peligros de la Ley SARA Sección 311/312:

agudo	Crónico	Incendio	Presión	Reactivo
No	No	No	No	No

Sección 302 de la ley SARA (sustancias extremadamente peligrosas):

26628-22-8	Azida de sodio	Listado

Químicos tóxicos de la Ley SARA Sección 313

26628-22-8	Azida de sodio	Listado

CERCLA:

26628-22-8	Azida de sodio	Listado	1000
1310-73-2	Hidróxido de sodio	Listado	1000

RCRA:

26628-22-8	Azida de sodio	Listado	

Sección 112(r) de la Ley de Aire Puro (CAA): Sin determinar.

Derecho al conocimiento de Massachusetts:

7732-18-5	agua	No enlistado
1310-73-2	Hidróxido de sodio	Listado
877-24-7	Ftalato de hidrógeno de potasio	No enlistado
26628-22-8	Azida de sodio	Listado

Regulador, pH4

Derecho al conocimiento de New Jersey:

7732-18-5	agua	No enlistado
1310-73-2	Hidróxido de sodio	Listado
877-24-7	Ftalato de hidrógeno de potasio	No enlistado
26628-22-8	Azida de sodio	Listado

Derecho al conocimiento de Nueva York:

7732-18-5	agua	No enlistado
1310-73-2	Hidróxido de sodio	Listado
877-24-7	Ftalato de hidrógeno de potasio	No enlistado
26628-22-8	Azida de sodio	No enlistado

Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

7732-18-5	agua	No enlistado
1310-73-2	Hidróxido de sodio	Listado
877-24-7	Ftalato de hidrógeno de potasio	No enlistado
26628-22-8	Azida de sodio	Listado

Proposición 65 de California: Sin determinar.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos: Ninguna

Renuncia de responsabilidad:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las regulaciones de productos controlados (CPR) y la HDS contiene toda la información requerida por la CPR. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario. El usuario debería considerar la información acerca de los peligros de salud y seguridad contenidos en la presente como una guía y debería tomar aquellas precauciones que sean requeridas en una operación individual para instruir a sus empleados y desarrollar procedimientos de práctica laboral para un ambiente laboral seguro. La información contenida en la presente es, a nuestro mejor saber y entender, precisa. Sin embargo, ya que las condiciones de manipulación y uso están más allá de nuestro control, no ofrecemos ninguna garantía de los resultados y no asumimos responsabilidad por los daños incurridos por el uso de este material. Es responsabilidad del usuario cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables a este material.

NFPA: 1-0-0

HMIS: 1-0-0

Fecha inicial de preparación: 12.05.2016

Fin de Hoja de Datos de Seguridad