

SOLUCIÓN DE BUFFER PH 10



1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|--|--|
| Identificador SGA del producto | Solución buffer pH 10 |
| Otros medios de identificación | NA |
| Uso recomendado del producto químico y restricciones | Calibración de equipos de medición de pH |
| Datos sobre el proveedor | AGUATEC S.A.S. |
| Dirección | Cra 65 #75-32 Barrio Caribe |
| Número de teléfono | +57 4 440213 |
| Número de teléfono de emergencia | CISPROQUIM 01 8000 916012 |

2 IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según la legislación de la Unión Europea.

Elementos de la etiqueta

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento

Otros peligros

Ninguno conocido

3 COMPOSICIÓN – INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de la sustancia | Código | Concentración |
|------------------------|----------------------------|---------------|
| Agua desionizada | CAS: 7732-18-5 NU: 1362 | 98.7 - 99.3 % |
| Ácido bórico | CAS: 877-24-7 | 0.3 – 0.5 % |
| Hidróxido de sodio | CAS: 1310-73-2 | 0.1 – 0.4 % |

SOLUCIÓN DE BUFFER PH 10



4 PRIMEROS AUXILIOS

Tras inhalación: aire fresco.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Retirar las lentes de contacto en caso de tenerlos.

Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos), en caso de malestar consultar al médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Para compuestos de boro en general: tras absorción, náuseas y vómito, ansiedad, espasmos, afecciones del sistema nervioso central y del circulatorio.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: No hay información disponible.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No combustible.

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos

Ninguno

SOLUCIÓN DE BUFFER PH 10



6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Consejos para el personal de emergencia

Precauciones relativas al medio ambiente: No son necesarias medidas especiales.

Métodos y material de contención y de limpieza: Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Recoger con materiales absorbentes. Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.

Referencia a otras secciones

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, remítase a la sección 13.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Observar las indicaciones de la etiqueta

Medidas de higiene

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Bien cerrado

Temperatura de almacenaje recomendada temperatura ambiente.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

SOLUCIÓN DE BUFFER PH 10



Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Medidas de protección individual: Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección de los ojos/ la cara: Gafas de seguridad

Protección de las manos: No requerido

Protección respiratoria: No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

Controles de exposición medioambiental: No son necesarias medidas especiales.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|--|--|
| Estado físico | Líquido |
| Color | Incoloro |
| Olor | NA |
| Punto de fusión/ punto de congelación | No disponible |
| Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición | N/A |
| Inflamabilidad | NA |
| Límites inferior y superior de explosión/ inflamabilidad | No disponible |
| Punto de inflamación | No disponible |
| Temperatura de ignición espontanea | N/A |
| Temperatura de descompensación | N/A |
| pH | 10 |
| Viscosidad cinemática | N/A |
| Solubilidad Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | N/A |
| Presión de vapor | No disponible (Ausencia de información) |
| Densidad y/o densidad relativa | No disponible |

SOLUCIÓN DE BUFFER PH 10



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Densidad de vapor relativa | No disponible |
| Características de las partículas | No disponible |
| Otras informaciones | N/A |

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a tempera tura ambiental).

Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con: Los reaccionantes con agua habituales.

Condiciones que deben evitarse: información no disponible

Materiales incompatibles: información no disponible

Productos de descomposición peligrosos: información no disponible

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Movilidad es miscible en agua: Información no disponible

Presencia/degradabilidad: Información no disponible

Eco toxicidad: Información no disponible

Biocumulación: Información no disponible

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se tiene información sobre la toxicidad que este producto puede aportar al medio ambiente. Evítese la descarga de este producto al medio ambiente.

SOLUCIÓN DE BUFFER PH 10



13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Disposición tratamientos de residuos según legislación vigente. Eliminación de envases: lavar y descartar según legislación vigente.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte

15 INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Esta hoja de seguridad cumple con la Norma Técnica Colombiana 4435. Preparación de hojas de seguridad. Las unidades de transporte deben cumplir los requisitos del decreto 1609/02.

Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

16 OTRAS INFORMACIONES

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las hojas de seguridad de terceros. La información relacionada con este producto puede ser no válida si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación puede aplicar otras consideraciones adicionales.

Sujeto a:
CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIO DE VERSIÓN.