BUFFER SOLUCIÓN pH 4,00

Última Actualización: Jul 2023

FICHA DE SEGURIDAD

1. *Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o la empresa*

Identificación de la sustancia o del preparado:

Denominación: Buffer Solución pH 4,00

Uso de la sustancia o preparado:

Reactivo en análisis, química fina.

Identificación de la sociedad o empresa:

BIOQUIGEN S.A.S. - Nit: 900.006.315-7
PBX. 5458788
CORREO: administración@bioquigen.com
Número único de teléfono para llamadas de urgencias: 123

2. *Identificación de los peligros:*

Clasificación de la sustancia:

Producto clasificado como no peligroso.

Elementos de la etiqueta:

Clasificación como no peligroso, sustancia soluble, mezcla.

Palabra de advertencia: N.A.

Indicaciones de peligro:

Producto no peligroso.

Consejos de prudencia:

PREVENCIÓN: P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P280: Utilizar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.

3. *Composición, información de los componentes:*

Ácido Cítrico 99,5% (CAS 77-92-9)
Sodio Hidróxido 50% (CAS 1310-73-2)
Ácido Clorhídrico 35% R.A. (CAS 7647-01-0)
Agua Desionizada (CAS 7732-18-5)
Estabilizantes.

4. *Primeros Auxilios:*

4.1 Inhalación:

Ir al aire fresco

4.2 Contacto con la piel:

Lavar con abundante agua. Quitarse las ropas contaminadas.

4.3 Contacto con los ojos:

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. En caso de Irritación, pedir atención oftalmológica inmediata.

4.4 Ingestión:

Beber agua (máximo 2 vasos). Pedir inmediatamente atención médica.

- ***Síntomas agudos y retardados:***

  No consta una descripción de síntomas tóxicos.

5. *Medidas de lucha contra incendio*

Medios de extinción adecuados:

Los apropiados al entorno.

Medios de extinción no adecuados:

No hay limitaciones de agentes extinguidores para la sustancia/mezcla.

Peligros específicos de la sustancia o mezcla:

No Combustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

Recomendaciones para personal de incendios:

Usar equipo de protección profesional contra incendios, se limita la permanencia en el área al uso de respiradores artificiales que garanticen la administración de aire.

BUFFER SOLUCIÓN pH 4,00
Última Actualización: Jul 2023

6. *Medidas a tomar en caso de vertido accidental:*

Precauciones individuales:
Evitar a toda costa el contacto con la sustancia, evacue el lugar, diríjase a un sitio con buena ventilación.
Precauciones al medio ambiente:
Evitar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Métodos de recogida/limpieza:
Recoger con material absorbente de líquidos. Proteja las alcantarillas. Aspire los derrames. Elimine los residuos.

7. *Manipulación y almacenamiento*

Manipulación Segura:
Lavar manos al terminar el trabajo. Usar equipo de protección apropiado. Sustituir ropas contaminadas.
Almacenamiento seguro:
Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Temperatura ambiente.

8. *Controles de exposición/protección personal*

Protección respiratoria:
En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado de seguridad. Garantizar el mantenimiento, limpieza y pruebas técnicas de los protectores respiratorios.
Protección de manos:
Usar guantes apropiados de seguridad.
Protección de ojos:
Usar gafas apropiadas de seguridad.
Protección corporal:
Usar prendas de protección.
Medidas de Higiene particulares:
Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos y la cara, antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.
Controles de la exposición del medio ambiente:
Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente
evitar a toda costa el paso al sistema de alcantarillado.

9. *Propiedades físico y químicas*

Aspecto: Líquido.
Color: Ligeramente rojizo.
Olor: Inodoro.
Solubilidad: Soluble en agua.
pH a 20°: 4,01.
Densidad: N.A.
Otros datos: N.A.

10. *Estabilidad y reactividad*

Reactividad: ----------.
Estabilidad: Estable bajo condiciones apropiadas y temperatura ambiente.
Reacciones Peligrosas: Los reaccionantes con agua habituales.
Materiales que deben evitarse: ----------.
Condiciones a evitar: No se conocen condiciones que deban evitarse.
Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendios puede provocar vapores

tóxicos.

11. *Información toxicológica*

Toxicidad aguda: No se encuentra información disponible.
Irritación Cutánea: No se encuentra información disponible.
Irritación Ocular: No se encuentra información disponible.
Sensibilización cutánea o respiratoria: Puede causar una reacción alérgica.
Carcinogenicidad: No se encuentra información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única: No se encuentra información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida: No se encuentra información disponible.
Peligro por aspiración: No se encuentra información disponible.
Peligro por ingestión de grandes cantidades: náuseas, vómitos.
Peligro por contacto ocular: Puede provocar irritaciones graves.
Manejar este producto con equipo de protección adecuado y respetar las normas de seguridad para el uso de sustancias químicas.

12. *Información Ecológica*

No tóxico para el medio ambiente.

12.1 Otros posibles efectos sobre el medio natural:
N.A.

13. *Consideraciones sobre la eliminación*

Sustancia o preparado:
No se tienen establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, las cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos. No mezclar residuos.
Envases contaminados:
Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

14. *Información relativa al transporte*

ONU: N.A.
Nombre oficial: Mercancía no Peligrosa.
Clase: N.A.
Grupo embalaje: N.A.

15. *Información Reglamentaria:*

Etiquetado
Ficha de seguridad NTC 445 22 JULIO 1998, resolución transporte mercancías peligrosas
Ley 769 2002, decreto 1609 31 de Julio de 2002, ley 30 1986 sustancias estupefacientes.

16. *Otras informaciones*

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad están basados en nuestros conocimientos actuales, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizando las propiedades y características en ellas indicadas.