

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 04/01/2016

Versión 02

## 1. PRODUCTO

**Nombre:** BUFFER FOSFATADO 0,067 M pH: 6,80.

**Clasificación:**

**NFPA**



**SGA**



**Código:**  
06304

**Presentación:**  
200 mL

**Fórmula:** N/A

**Teléfono de emergencia: CISTEMA** (Emergencia con productos químicos. Línea salvavidas Nacional) 018000941414. Línea toxicológica 5543543

## 2. COMPOSICIÓN

	<b>CAS</b>
Di-sodio hidrogenofosfato.	7558-79-4
Potasio Di-hidrogeno fosfato R A.	7778-77-0
Agua desmineralizada.	7732-18-5

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 04/01/2016

Versión 02

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla.

**Denominación:** Sustancia no clasificada.

**Por contacto:**

**H313:** Puede ser nocivo en contacto con la piel.

**H317:** Puede producir una reacción cutánea alérgica (sequedad o irritación). En contacto con los ojos enrojecimiento y dolor.

**Inhalación:**

**H333:** Puede ser nocivo si se inhala.

**Ingestión:**

**H303:** Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede producirse náuseas y dolor abdominal.

**Peligros para el medio ambiente:**

**H413:** Puede ser nocivo para organismos acuáticos y/o causar daño para el medio ambiente.

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Por contacto:** En piel retirar la ropa y lavar con agua. En Ojos lavar con abundante agua durante varios minutos levantando los párpados para asegurar la remoción, si la irritación persiste proporcionar asistencia médica.

**Inhalación:** Llevar a un lugar ventilado, lavarse y si es necesario proporcionar asistencia médica.

**Ingestión:** Proporcionar asistencia médica.

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 04/01/2016

Versión 02

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Punto de inflamación (°C):** Sin información disponible.  
**Temperatura de autoignición (°C):** Sin información disponible.  
**Límites de inflamabilidad (%V/V):** Sin información disponible.

**Inflamable:** No inflamable.

**Incendios:** Aislar el área y retirar los contenedores no afectados  
Tratar las llamas con polvo químico seco, dióxido de carbono o agua en forma de rocío.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Derrames:** Se puede recoger con toallas de papel. Lavar el residuo con agua.

**Precauciones Ambientales:** No dejar que el producto llegue a suelos, fuentes de agua o desagües.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Asegúrese de utilizar el equipo de protección adecuado gafas, Máscara, guantes y overol o bata de laboratorio.

**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar ventilado fresco y seco a temperatura Ambiente. Rotular los recipientes adecuadamente.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección respiratoria:** Usar máscara o tapabocas.

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 04/01/2016

Versión 02

**Protección de los ojos:** Usar gafas de seguridad.

**Protección de la piel:** Utilizar bata u overol y guantes.

## Medidas de higiene

**Particulares:** **P264, P270:** Lavarse las manos una vez finalizado el trabajo retirar las ropas y lavar con agua y jabón.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Líquido.
<b>Color:</b>	Incolora
<b>Olor:</b>	Característico.
<b>PH:</b>	6,80 - 7,20
<b>Punto Ebullición:</b>	Sin información disponible.
<b>Punto inflamación:</b>	Sin información disponible.
<b>Punto de fusión:</b>	Sin información disponible.
<b>Punto de ignición:</b>	Sin información disponible.
<b>Temperatura de auto ignición:</b>	Sin información disponible.
<b>Límite inferior de Explosividad:</b>	Sin información disponible.
<b>Límite Superior de Explosividad:</b>	Sin información disponible.
<b>Presión de vapor:</b>	Sin información disponible.
<b>Densidad:</b>	Sin información disponible.
<b>Miscible:</b>	en agua.

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 04/01/2016

Versión 02

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

**Incompatibilidades:** Sin información disponible.

**Condiciones a evitar:** Sin información disponible.

**Productos de descomposición térmica:** Sin información disponible.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Ojos:** Sin información disponible.

**Ingestión:** Sin información disponible.

**Piel:** Sin información disponible.

**Dosis tóxicas:** Sin información disponible.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Para aguas potables la concentración fosfatos debe de ser menor a 0,2 mg

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (DISPOSICIÓN FINAL)

**Producto:** No debe desecharse con la basura doméstica. Desechar de acuerdo con la normativa local. No permita que pase al alcantarillado.

**Contenedores o frascos:** Los embalajes deben ser eliminados de la misma manera

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 04/01/2016

Versión 02

que el producto.

**Producto de limpieza recomendado:** Agua, si es necesario con productos de limpieza.

Se deben eliminar los productos químicos siguiendo las reglamentaciones nacionales vigentes.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Código UN:** N/A

**Transporte:** De acuerdo a la Normativa vigente.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Cuarta edición.

Transporte de acuerdo al Código Nacional de Tránsito Terrestre ley 769/2002 Artículo 32. La carga debe estar rotulada, embalada y sellada de acuerdo a la normativa Técnica Nacional.

Clasificación de residuos de acuerdo con la Resolución 2309 de 1986 del Ministerio de Salud.

Decreto Número 4741 del 31 de Diciembre de 2005 por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la Gestión Integral.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

La información sobre el producto puede ser no válida si se usa en combinación con otras sustancias. El contenido en este documento está basado en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto no deberá

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 04/01/2016

Versión 02

---

interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia es responsabilidad del usuario la interpretación y uso de esta información para su uso particular.