	<b>FDS HEAL V</b>	
	Código: HS_BG_50	Fecha de vigencia: 31-12-2023
	Revisión: 04	Página 1 de 6

## 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	HEAL V
<b>NOMBRE DE LA COMPAÑIA</b>	BIOQUIMAT LTDA Autopista Medellín Km 3,5 Bodega N° 46 Terminal Terrestre de Carga de Bogotá, Cota - Cundinamarca TELEFONO: (601) 8985172 - (601) 8985173 WEBSITE: <a href="http://www.bioquimat.com">www.bioquimat.com</a> PARA EMERGENCIAS QUÍMICAS LAS 24 HORAS, LLAME AL TELÉFONO 018000916012 PARA FUERA DE BOGOTÁ. 2886012 BOGOTA CISPROQUIM
<b>DESCRIPCIÓN PRODUCTO</b>	Tiene acción bactericida, fungicida y virucida. Su aplicación se extiende a diversos tipos de industria, tanto en sanitización en general como para la desinfección y limpieza de utensilios y equipos, en plantas procesadoras de alimentos, hospitales, baños, piscinas, como controlador de ambientes y en la industria en general.

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### VISION GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS

Índice de riesgo para la salud, en contacto con los ojos puede causar irritaciones o lesiones severas. En contacto con la piel puede causar irritaciones leves. Evite liberar el producto al medio ambiente, cañerías o cuerpos de agua. Use protección adecuada para su manipulación como gafas con protección lateral y guantes adecuados.

Este producto está clasificado según el SGA de clasificación y etiquetado

Toxicidad aguda oral:	Categoría 4
Toxicidad aguda inhalación:	Categoría 4
Irritación / corrosión cutánea:	Categoría 2
Irritación / lesión ocular grave:	Categoría 2
Toxicidad aguda peligroso para el medio ambiente:	Categoría 2




Palabra de advertencia: Atención

### Frases H

- H313 – Puede ser nocivo en contacto con la piel
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 – Provoca irritación en la piel
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H401+H411- Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación

Elaboró: Profesional SST	Revisó: Jefe de Producción	Aprobó: Gerente
Noviembre 22 de 2018	Noviembre 22 de 2018	Noviembre 22 de 2018

	<b>FDS HEAL V</b>	
	Código: HS_BG_50	Fecha de vigencia: 31-12-2023
	Revisión: 04	Página 2 de 6

### **Frases P**

- P101 – Si se necesita consultar a un médico, tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto  
P102 – Mantener fuera del alcance de los niños  
P103 – Leer la etiqueta antes de su uso  
P201 – Procurarse las instrucciones antes de uso  
P202 – No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad  
P261 – Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles  
P264 – Lavarse las manos cuidadosamente después de su manipulación  
P270 – No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto  
P273 – No dispersar en el medio ambiente  
P280 – Usar guantes/ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/la cara  
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico si se encuentra mal.  
P301+P330+P 331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito  
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse  
P304+P340 – EN CASO DE INHALACION: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P330 – Enjuagarse la boca  
P332+P313 – si persiste la irritación cutánea, consulte a un medico  
P337+P313 – si persiste la irritación ocular, consulte a un medico  
P363 – Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas  
P391 – Recoger los vertidos  
P403+P233 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado  
P405 – Guardar bajo llave  
P501 – Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/ regional/ internacional


### **3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

COMPONENTE	NUMERO CAS	TLV	%
<i>Potasa cáustica</i>	1310-58-3	2	≤1.0
<i>Tripolifosfato de Sodio</i>	7758-29-4	No establecido	≤ 4
<i>EDTA tetrasodico</i>	64-02-8	3	≤1.0
<i>Nonilfenol Polietileno Glicol Éter</i>	127087-87-0	No establecido	<10
<i>Alquil dimetil bencil cloruro de amonio</i>	68424-85-1	No establecido	< 5
<i>Fosfato trisódico</i>		No establecido	<2

### **4. PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS**

- INHALACION** La exposición repetitiva puede ocasionar leve irritación en la garganta; trasládese a un área ventilada y respire aire fresco, si persiste la irritación consulte al médico
- INGESTION** Ingerir varios vasos de agua. No induzca al vómito. En caso de malestar estomacal consulte al médico.
- PIEL** Quitarse la ropa contaminada. Lavarse con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste obtenga atención médica.

Elaboró: Profesional SST	Revisó: Jefe de Producción	Aprobó: Gerente
Noviembre 22 de 2018	Noviembre 22 de 2018	Noviembre 22 de 2018

	<b>FDS HEAL V</b>	
	Código: HS_BG_50	Fecha de vigencia: 31-12-2023
	Revisión: 04	Página 3 de 6

**OJOS** Inmediatamente lave los ojos con abundante agua al menos por 15 minutos. Quite los lentes de contacto (si tuviera), levante los párpados mientras se enjuaga. Si persiste la irritación consulte al médico especialista (oftalmólogo)

## 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

<b>HEAL V</b>	Es estable, no inflama y no arde
<b>PUNTO DE CHISPA</b>	No Inflamable
<b>LIMITES DE EXPLOSIVIDAD</b>	No conocido
<b>MEDIO DE EXTINCION</b>	No explosivo, no flamable. No requerido.
<b>PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCION</b>	No requiere.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**Medidas de seguridad personal:** Para atender un derrame utilice los elementos de protección personal, botas de seguridad antideslizantes, guantes resistentes a productos químicos (Neopreno o nitrilo), peto, overol, mascara con filtros para vapores orgánicos y monogafas.

**Derrame en tierra:** Impida la descarga adicional de material, si es posible hacerlo sin peligro. En el caso de derrames pequeños se emplean procedimientos de limpieza, como lo es recoger la mayor parte del derrame con un trapero y luego con el material absorbente inerte y el residuo se puede lavar con agua. Para grandes derrames se emplean procedimientos de limpieza de contención de derrames; se recupera mediante bombeo (emplear bomba manual o a prueba de explosión) o con un absorbente adecuado.

Consulte a un experto en la recuperación del material y asegúrese de las normas y regulaciones de las autoridades locales. También se puede emplear un material inerte como la arena que recoge la mayor cantidad del producto para disponerlo en un recipiente adecuadamente marcado con su contenido y se lavan los residuos con agua. Se debe dar aviso a las autoridades cuando se haga en sitios públicos. Impida la entrada del líquido a las coladeras, arroyuelos y zonas bajas

**Derrame en agua:** Si el material es innecesario o irrecuperable, diluya con abundante agua y disponga por alcantarillado.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO


**TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:** Ambiente.

**PRESIÓN DE ALMACENAMIENTO:** Atmosférico.

### **ALMACENAMIENTO**

Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Proteja el material de la luz directa del sol. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de utilizar el producto. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Elaboró: Profesional SST Noviembre 22 de 2018	Revisó: Jefe de Producción Noviembre 22 de 2018	Aprobó: Gerente Noviembre 22 de 2018
--	--	---

	<b>FDS HEAL V</b>	
	Código: HS_BG_50	Fecha de vigencia: 31-12-2023
	Revisión: 04	Página 4 de 6

## **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL**

### **CONTROLES DE INGENIERIA**

Ventilación local y general para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional. Control exhaustivo de las condiciones de proceso. Debe disponerse de duchas y estaciones lavaojos.

### **LIMITE DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL**

La fórmula HEAL V no ofrece riesgo o peligro cuando es usada de acuerdo a las instrucciones impresas en la etiqueta.

### **PROTECCIÓN RESPIRATORIA**

No requiere mientras se use a condiciones cercanas al estándar de presión y temperatura (1 atm de presión y 25 °C).

### **VENTILACION**

Área ventilada para asegurarse que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional.

### **GUANTES**

Guantes de caucho, PVC o elásticos

### **PROTECCION DE LOS OJOS**

Lentes de seguridad con protectores laterales. Monogafas

### **OTROS EQUIPOS DE PROTECCION**

Ninguno.

### **MEDIDAS DE HIGIENE**

Lavar manos y cara con agua y jabón al terminar el trabajo con este producto.


## **9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

<b>ESTADO FISICO</b>	Líquido
<b>PUNTO DE EBULLICION</b>	>100 °C
<b>GRAVEDAD ESPECIFICA</b>	1,040 – 1,080
<b>POTENCIAL HIDRÓGENO</b>	12,4 – 14,0
<b>SOLUBILIDAD EN EL AGUA</b>	Completamente miscible
<b>BIODEGRABILIDAD</b>	Biodegradable
<b>APARIENCIA Y OLOR</b>	Líquido transparente a leve amarillo. Olor suave a amonio cuaternario

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>ESTABILIDAD</b>	Estable
<b>MATERIALES A EVITAR</b>	Oxidantes fuertes, Óxido de nitrógeno y Cloruro de hidrógeno.
<b>RIESGO DE POLIMERIZACION</b>	No ocurre
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION</b>	CO <sub>2</sub> con combustión incompleta
<b>CONDICIONES A EVITAR</b>	Manténgase alejado de fuentes de calor, humedad y productos incompatibles.

Elaboró: Profesional SST Noviembre 22 de 2018	Revisó: Jefe de Producción Noviembre 22 de 2018	Aprobó: Gerente Noviembre 22 de 2018
--	--	---

	<b>FDS HEAL V</b>	
	Código: HS_BG_50	Fecha de vigencia: 31-12-2023
	Revisión: 04	Página 5 de 6

## **11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

Nonilfenol Polietileno Glicol Éter  
Tripolifosfato de Sodio

LD50 oral en ratas 2590 mg/Kg.  
LD50 oral en ratas 3120 mg/Kg.

## **12. INFORMACION ECOLÓGICA**

Producto de naturaleza biodegradable.

## **13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO**

Refiérase a las secciones 5, 6 y 15 para información legal y de disposición final.

Para la disposición final del producto este puede verterse en la cañería bien diluido ya que es un producto biodegradable. En caso de un derrame contener el líquido derramado con un material absorbente. El líquido contenido o absorbido con el material absorbente se debe disponer en una bolsa roja identificada adecuadamente con el nombre de la sustancia y la identificación de la empresa. Los residuos que queden después de limpiar se pueden limpiar con trapeador, si el material es irrecuperable puede lavarse con agua

## **14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE**


**Rotulo UN** 8 1759

**Temperatura de Transporte** Ambiente

## **15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

- 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.
- Ley 55 de Julio 2 de 1993. Por medio de la cual se aprueba el "Convenio número 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la OIT, Ginebra, 1990.
- Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- Ministerio de transporte. Resolución número 3800 del 11 de diciembre de 1998. Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único manifiesto de carga.

Elaboró: Profesional SST	Revisó: Jefe de Producción	Aprobó: Gerente
Noviembre 22 de 2018	Noviembre 22 de 2018	Noviembre 22 de 2018




	<b>FDS HEAL V</b>	
	Código: HS_BG_50	Fecha de vigencia: 31-12-2023
	Revisión: 04	Página 6 de 6

- Decreto 4741-2005. Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

## **16. OTRAS INFORMACIONES**

La información y recomendaciones aquí contenidas son, según el mejor saber y entender de BIOQUIMAT LTDA, seguras y confiables hasta el momento de edición, pero son ofrecidas sin ninguna garantía. Están referidas al material específico y pueden no ser válidas si este producto es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Las condiciones de uso del material están bajo el control del usuario, por lo tanto, es responsabilidad del usuario comprobar él mismo la veracidad y el alcance de tal información para su caso particular de uso.

<b>CONTROL DE CAMBIOS</b>			
<b>REV.</b>	<b>FECHA</b>	<b>MOTIVO DEL CAMBIO</b>	<b>ENCARGADO</b>
1	22/11/2018	Elaboración de la ficha	Profesional SST
2	28/04/2023	Ajustes y actualización de la ficha	Jefe de producción

<b>ELABORÓ</b>	<b>REVISÓ</b>	<b>APROBÓ</b>
	 <small>María Angélica Micóta A.</small>	
Jefe de producción	Coordinadora de Calidad y SST	Gerente General

Elaboró: Profesional SST	Revisó: Jefe de Producción	Aprobó: Gerente
Noviembre 22 de 2018	Noviembre 22 de 2018	Noviembre 22 de 2018