



SECTION 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE									
<b>NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO:</b> <b>BACTEROL</b>  <b>TIPO DE PRODUCTO:</b> Sanitizante, desinfectante, virucida y fungicida liquido	<b>FABRICANTE/TITULAR:</b> MANUQUINSA, Restaurante Múnich 1 c. al Norte, 3 1/2 c. al Oeste, Managua, Nicaragua <b>PBX:</b> 2264-2313 / <b>FAX:</b> 2264-2313 <b>EMERGENCIAS:</b> 8852-0778 / 8852-0790 <b>Última revisión MSDS:</b> Abril 2019	<b>2</b> <b>SALUD</b>	<b>NIVEL DE PELIGRO</b> 4 = Extremo 3 = Alto 2 = Moderado 1 = Bajo 0 = Insignificante						
		<b>0</b> <b>FUEGO</b>							
<b>0</b> <b>REACTIVIDAD</b>									
<b>B</b> <b>PROTECCION PERSONAL</b>									
A=Gafas, B=Gafas, Guantes, C=Gafas, Guantes Delantal Riesgo Específico: ALCALINO									
SECCION 2 - CLASIFICACIÓN									
<b>Clase: 8. Corrosivo.</b> De acuerdo con la clasificación de riesgo de productos higiénicos del Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 71.03.37:07, Anexo D. MINSA- Nicaragua.									
SECCION 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES PELIGROSOS									
<b>IDENTIDAD QUIMICA DE PELIGROSIDAD</b> N,N-Dialkyl(C8-10)-N,N-dimethylammonium Chloride N-Alkyl(C12-16)-N,N-dimethyl-N-benzylammonium Chloride Ethyl Alcohol	<b>CAS #</b> 68424-95-3 68424-85-1 64-17-5	<b>%</b> 6-8 4-6 1-2							
SECCION 4 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN									
<b>EFECTO DE SOBREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos):</b> <b>Ojos:</b> Corrosivo para el tejido ocular, puede ocasionar daños graves y ceguera. <b>Piel:</b> Contacto prolongado puede causar daños a la piel. <b>Ingestión:</b> Nocivo por ingestión. Posibles efectos tóxicos. Náusea. Daño mucoso. <b>Inhalación:</b> Puede irritar boca, nariz y garganta.	<b>Efecto Cancerígeno:</b> Ninguno conocido. <b>Efecto Mutágeno:</b> Ninguno conocido. <b>Efecto Teratógeno:</b> Ninguno conocido. <b>Tóxico al Sistema Nervioso:</b> Ninguno conocido. <b>Tóxico al Sistema Reproductivo:</b> Ninguno conocido. <b>Otros:</b> Ninguno conocido <b>Órganos Blancos:</b> Ningún efecto conocido.								
SECCION 5 - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA PARA PRIMEROS AUXILIOS									
<b>PRIMEROS AUXILIOS - NOTAS PARA EL MEDICO:</b> <b>Contacto con los ojos:</b> En caso de contacto comprobado o presuntivo con el producto, lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante no menos de 15 minutos. Procurar atención médica inmediatamente después del lavado. <b>Contacto con la piel:</b> Lávese inmediatamente con agua por lo menos por 15 minutos a la vez que se va quitando toda la ropa y los zapatos contaminados.	<b>Ingestión:</b> No provocar el vómito. Diluir lentamente con 1-2 vasos de agua o leche y procurar atención médica. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. <b>Inhalación:</b> Trasladar la persona a un sitio bien ventilado. <b>Antídoto Recomendado:</b> No existe antídoto específico. <b>Nota para el Doctor:</b> Ninguna información adicional.								
SECCION 6 - DATOS DE PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIONES									
<b>Puntos de Inflamación (°C):</b> Ninguno hasta ebullición. <b>Límites de Inflamabilidad:</b> N.A. <b>Productos Peligrosos de la Combustión:</b> N.A.	<b>Agentes Extintores:</b> Usar polvos químicos SECOS o CO2. <b>Equipo de Protección para Combatir el Fuego:</b> Traje protector y equipo de respiración autónomo. <b>Procedimientos Específicos Para Extinguir el Fuego:</b> Ninguno. <b>Peligros Inusuales Fuegos y Explosiones:</b> Ninguno.								
SECCION 7 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA									
<b>Pasos a Tomar en Caso de Derrames o Fugas:</b> Derrames pequeños: Secar todo lo más posible. Lave el residuo con agua. Derrames grandes: Haga un dique para prevenir que se riegue. Absorba lo que queda con material inerte. Échelo en un envase apropiado para desecharlo. Lave el residuo con agua. Utilice Equipo de Protección Personal EPP (vea Sección 8).									
SECCION 8 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO									
<b>Temperatura y Condiciones de Almacenamiento:</b> Almacenar en un lugar fresco, seco a temperatura menor de 40°C. <b>Efectos de Exposición a la Luz del Sol, Calor, Atmósferas Húmedas, etc:</b> Ninguna.	<b>Manipulación de Recipientes:</b> Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón. Mantenga los recipientes bien cerrados e identificados. Las buenas prácticas de higiene personal siempre se deben seguir. Almacéñese fuera del alcance de los niños.								
SECCION 9 - CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL									
<b>Protección Respiratoria:</b> Nada requerido normalmente. <b>Protección de Ojos:</b> Gafas <b>Protección Dérmica:</b> Deberá utilizar guantes impermeables si no puede evitar el contacto con la piel. . <b>Ropa y Equipo Protector:</b> Ropa protectora apropiada según sea necesario para prevenir el contacto con la piel. <b>Ventilación:</b> Escape mecánico y / o local general según sea necesario si la neblina o los vapores causan irritación.	<b>Datos de control a la exposición (TLV/PEL/STEL):</b> <table border="1"> <tr> <td>N,N-Dialkyl(C8-10)-N,N-dimethylammonium Chloride</td> <td>N.D</td> </tr> <tr> <td>N-Alkyl(C12-16)-N,N-dimethyl-N-benzylammonium Chloride</td> <td>N.D</td> </tr> <tr> <td>Ethyl Alcohol</td> <td>1000 ppm/1900 mg/m3</td> </tr> </table> Manténgase fuera del alcance de los niños.			N,N-Dialkyl(C8-10)-N,N-dimethylammonium Chloride	N.D	N-Alkyl(C12-16)-N,N-dimethyl-N-benzylammonium Chloride	N.D	Ethyl Alcohol	1000 ppm/1900 mg/m3
N,N-Dialkyl(C8-10)-N,N-dimethylammonium Chloride	N.D								
N-Alkyl(C12-16)-N,N-dimethyl-N-benzylammonium Chloride	N.D								
Ethyl Alcohol	1000 ppm/1900 mg/m3								
SECCION 10 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS									
<b>Color, Olor, Apariencia (25°C):</b> Color claro, olor característico. <b>Estado de Agregación (25°C y 1 Atm.):</b> Líquido	<b>Punto de Fusión (°C):</b> N.A. <b>Punto de Ebullición (°C):</b> 100°C <b>Punto de Congelación (°C):</b> N.A.	<b>Presión de Vapor:</b> 15.7 mm Hg @ 22.2°C <b>Densidad de Vapor (Aire=1):</b> 0.625	<b>pH(25°C):</b> 11.0 - 14.0 <b>Densidad (25°C):</b> 1.0 – 1.1 gm/ml <b>Gravedad Específica(25°C):</b> 1.0 – 1.1						



<b>Solubilidad en Agua y Otros Solventes:</b> Completa en agua		<b>Ritmo de Evaporación:</b> Al agua	
<b>SECCION 11 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>			
<b>Estabilidad Química:</b> Estable <b>Incompatibilidad (Materiales Que Evitar):</b> Ácidos y oxidantes	<b>Descomposición Peligrosa de Derivados:</b> Óxidos de carbono <b>Polimerización Peligrosa:</b> No ocurrirá		
<b>SECCION 12 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>			
<b><u>TOXICIDAD AGUDA</u></b>	<b><u>DL<sub>50</sub> Oral (Rata)</u></b>	<b><u>DL<sub>50</sub> Dérmica (Conejo)</u></b>	<b><u>CL<sub>50</sub> Inhalación (Rata)</u></b>
N-Alkyl(C12-16)-N,N-dimethyl-N-benzylammonium Chloride Ethyl Alcohol	426 mg/ Kg 7060 mg/kg	3340 mg/ Kg >20ml/kg	N.D. 32,380 ppm /4 h
<b>SECCION 13 - INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA</b>			
No se han determinado los efectos sobre el medio ambiente de la mezcla. Se debe cumplir con regulaciones ecológicas locales y gubernamentales vigentes.			
<b>SECCION 14 - CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO</b>			
<b>Método de Desechar:</b> Desechar como sea permitido por todas las autoridades gubernamentales, estatales y locales.			
<b>SECCION 15 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE</b>			
<b>Clase: 8. Corrosivo.</b> ONU 1903. Grupo de embalaje: II. Seguir las normativas establecidas de transportación para esta clasificación por el DOT.			
<b>SECCION 16 - INFORMACIÓN REGULATORIA</b>			
Esta Hoja de Seguridad se generó de acuerdo al Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 71.03.37:07, Anexo C.			
<b>SECCION 17 - OTRA INFORMACIÓN</b>			
<b>Preparado Por:</b> MANUQUINSA con MSDS's de proveedores <b>Abreviaciones:</b> N.A. = No Aplica - N.D. = No Determinado -N.E.=No Establecido - Prop. = Propietario - DOT = Departamento de Transporte de Estados Unidos <b>Nota Importante:</b> La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) fue compilada desde fuentes actuales, confiables y se supone este correcta. Ya que los datos, y/o el cambio de las reglas y las condiciones del uso y manejo están fuera de nuestro control, no ofrecemos ninguna garantía, expresa o implícita, acerca de la entereza o exactitud continua de esta información. Esta información no incluye todo en cuanto a la forma y condiciones de uso, manejo y almacenaje. Otros factores pueden influir en su desempeño y seguridad. El usuario es responsable del uso seguro del producto. Ninguna sugerencia para su uso puede considerarse como una recomendación para infringir cualquier patente o violar leyes.			