



SECTION 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE									
NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: HAND SAFE JABÓN BACTERICIDA TIPO DE PRODUCTO: Limpiador líquido desinfectante de amplio espectro	FABRICANTE/TITULAR: MANUQUINSA, Restaurante Múnich 1 c. al Norte, 3 1/2 c. al Oeste, Managua, Nicaragua PBX: 2264-2313 / FAX: 2264-2313 EMERGENCIAS: 8852-0778 / 8852-0790 Última revisión MSDS: Febrero 2019	0 SALUD	NIVEL DE PELIGRO 4 = Extremo 3 = Alto 2 = Moderado 1 = Bajo 0 = Insignificante						
		0 FUEGO							
0 REACTIVIDAD									
A PROTECCION PERSONAL									
A=Gafas, B=Gafas, Guantes, C=Gafas, Guantes Delantal Riesgo Específico: Ninguno									
SECCION 2 - CLASIFICACIÓN									
Esta mezcla no cumple criterios para su clasificación dentro de las 9 clases de riesgo, 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									
IDENTIDAD QUIMICA DE PELIGROSIDAD		CAS #	%						
N,N-Dialkyl(C8-10)-N,N-dimethylammonium Chloride		68424-95-3	1-2						
N-Alkyl(C12-16)-N,N-dimethyl-N-benzylammonium Chloride		68424-85-1	1-2						
Ethyl Alcohol		64-17-5	1-2						
SECCION 4 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN									
EFECTO DE SOBREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos): Ojos: Puede irritar los ojos. Piel: No se espera irritación o absorción. Ingestión: Grandes cantidades pueden causar irritación, náuseas, diarrea, vómitos. Inhalación: Ninguno conocido		Condiciones Médicas Agravadas por Exposición: Ninguna conocida. Efecto Cancerígeno: Ninguno conocido. Efecto Mutágeno: Ninguno conocido. Efecto Teratógeno: Ninguno conocido. Tóxico al Sistema Nervioso: Ninguno conocido. Tóxico al Sistema Reproductivo: Ninguno conocido. Otros: Ninguno conocido. Órganos Blancos: Ningún efecto conocido.							
SECCION 5 - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA PARA PRIMEROS AUXILIOS									
PRIMEROS AUXILIOS - NOTAS PARA EL MEDICO: Ojos: En caso de contacto con el producto, lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante no menos de 15 minutos. Si la irritación persiste, procurar atención médica. Piel: Ninguno conocido.		Ingestión: Dele algunas vasos de agua o leche para diluir. Provoque vómito. Busque ayuda médica inmediata. Inhalación: Ninguno conocido. Antídoto Recomendado: No existe antídoto específico. Nota para el Doctor: Ninguna información adicional.							
SECCION 6 - DATOS DE PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIONES									
Puntos de Inflamación (°C): N.A. Límites de Inflamabilidad: N.A. Productos Peligrosos de la Combustión: N.A. Temperatura de Ignición: N.A.		Agentes Extintores: Según sea apropiado para el fuego alrededor. El producto es mayormente agua y no se encenderá Equipo de Protección para Combatir el Fuego: Traje protector y equipo de respiración autónomo. Procedimientos Específicos Para Extinguir el Fuego: Ninguno. Peligros Inusuales Fuegos y Explosiones: Ninguno.							
SECCION 7 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA									
Pasos a Tomar en Caso de Derrames o Fugas: Derrames pequeños: Absorba lo que queda con material inerte. 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.									
SECCION 8 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO									
Temperatura y Condiciones de Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco, seco a temperatura menor de 40°C. Seguir buenas costumbres de limpieza. Efectos de Exposición a la Luz del Sol, Calor, Atmósferas Húmedas, etc: Ninguno		Manipulación de Recipientes: Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón. Mantenga los recipientes bien cerrados e identificados. No comer ni beber durante su utilización. Las buenas prácticas de higiene personal siempre se deben seguir. Almacénesse fuera del alcance de los niños.							
SECCION 9 - CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL									
Protección Respiratoria: Nada requerido normalmente. Protección de Ojos: Gafas. Protección Dérmica: Deberá utilizar guantes impermeables si no puede evitar el contacto con la piel. Ropa protectora apropiada según sea necesario para prevenir el contacto con la piel.		Ventilación: Escape mecánico y / o local general según sea necesario si la neblina o los vapores causan irritación Datos de control a la exposición (TLV/PEL/STEL): <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>		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									
Color, Olor, Apariencia (25°C): Claro, verde claro, naranja claro, olor suave. Estado de Agregación (25°C y 1 Atm.): Líquido Solubilidad en Agua y Otros Solventes: Completa en agua	Punto de Fusión: N.E Punto de Ebullición: 100°C Punto de Congelación: N.E. Distribución de Agua/Aceite: N.E.	Presión de Vapor: N.E. Densidad de Vapor: N.E. Índice de Evaporación: N.E.	VOC: N.D pH(25°C): 6.0 – 8.0 Densidad a 25°C= 1.0 – 1.1 mg/ml						



SECCION 11 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD			
Estabilidad Química: Estable Condiciones a Evitarse: Altas temperaturas pueden causar descomposición. Incompatibilidad (Materiales Que Evitar): Ácidos y oxidantes fuertes.		Descomposición Peligrosa de Derivados: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Polimerización Peligrosa: No ocurrirá.	
SECCION 12 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA			
<u>TOXICIDAD AGUDA</u>	<u>DL₅₀ Oral (Rata)</u>	<u>DL₅₀ Dérmica (Conejo)</u>	<u>CL₅₀ Inhalación (Rata)</u>
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
SECCION 13 - INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA			
No se han determinado los efectos sobre el medio ambiente de la mezcla. Se debe cumplir con regulaciones ecológicas locales y gubernamentales vigentes.			
SECCION 14 - CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO			
Método de Desechar: Recoger y disponer el producto en una instalación adecuada y autorizada, de total acuerdo con las regulaciones gubernamentales sobre la disposición de desechos.			
SECCION 15 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE			
Mezcla líquida en donde sus ingredientes están bajo concentraciones que se consideran no peligrosas ni riesgosas para el transporte.			
SECCION 16 - INFORMACIÓN REGULATORIA			
Esta Hoja de Seguridad se generó de acuerdo al Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 71.03.37:07, Anexo C.			
SECCION 17 - OTRA INFORMACIÓN			
Preparado Por: MANUQUINSA con MSDS's de proveedores Abreviaciones: N.A. = No Aplica - N.D. = No Determinado -N.E.=No Establecido - Prop. = Propietario - DOT = Departamento de Transporte de Estados Unidos Nota Importante: 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.			