



SECTION 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE					
NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: SANICLEAN ALCOHOL TIPO DE PRODUCTO: Antiséptico líquido de uso general	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: Abril 2019	2	SALUD	NIVEL DE PELIGRO 4 = Extremo 3 = Alto 2 = Moderado 1 = Bajo 0 = Insignificante	
		3	FUEGO		
		0	REACTIVIDAD		
		B	PROTECCION PERSONAL		
A=Gafas, B=Gafas, Guantes, C=Gafas, Guantes Delantal Riesgo Específico: Ninguno					
SECCION 2 - CLASIFICACIÓN					
Clase: 3.1. Líquido inflamable. 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 #	%			
Ethyl Alcohol	64-17-5	60			
SECCION 4 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN					
EFECTO DE SOBREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos): Ojos: Puede irritar los ojos, sensación de quemazón. Piel: Puede causar irritación en la piel por contacto prolongado. Algunas personas con piel sensible pueden mostrar un enrojecimiento reversible. Ingestión: Grandes cantidades pueden causar irritación, náuseas, dolor de cabeza, vomito, arritmia cardiaca y coma. Inhalación: El contacto prolongado con los vapores puede causar irritación de las vías respiratorias, teniendo sensación de quemado en la nariz garganta y pulmones, falta de aire y edema pulmonar. Puede causar vértigo y ansiedad y depresión.	Condiciones Médicas Agravadas por Exposición: Ninguna conocida. Efecto Cancerígeno: Ninguno conocido. Efecto Mutágeno: Ninguno conocido. Efecto Teratógeno: Ninguno conocido. Tóxico al Sistema Nervioso: Ningún efecto conocido Tóxico al Sistema Reproductivo: Ninguno conocido. Otros: Ningún efecto conocido. Órganos Blancos: Ningún efecto conocido.				
SECCION 5 - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA PARA PRIMEROS AUXILIOS					
PRIMEROS AUXILIOS - NOTAS PARA EL MEDICO: Ojos: Enjuáguese inmediatamente con abundante agua fresca, continúe de 10 a 15 minutos o hasta que el material se haya eliminado. Si usa lentes de contacto, quíteselos inmediatamente. Debe levantarse ambos párpados para facilitar el enjuague completo. Buscar atención médica si la irritación persiste. Piel: Puede causar irritación leve, normalmente no ocurren efectos o bien éstos son mínimos. Enjuáguese abundantemente el área afectada. Si persiste la irritación, llamar al médico.	Ingestión: Lave la boca con agua abundante. Buscar atención médica inmediata. Inhalación: Puede tener efectos narcóticos en altas concentraciones. Traslade a la persona afectada a un lugar con aire fresco. Si es necesario de respiración artificial. Llamar al médico si la irritación persiste, o si se presentan síntomas de intoxicación. Antídoto Recomendado: No existe antídoto específico. Nota para el Doctor: El tratamiento para el paciente debe ser según los síntomas presentados.				
SECCION 6 - DATOS DE PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIONES					
Puntos de Inflamación: 17°C a 96% Temperatura de Auto ignición: 793°C Restricciones Inflamables: N.D. Agentes Extintores: Agua, químico seco, dióxido de carbón, espuma. Equipo de Protección para Combatir el Fuego: Traje protector y equipo de respiración autónomo.	Procedimientos Específicos Para Extinguir el Fuego: Use equipo de protección adecuado. Retirar todo producto inflamable del área, atacar a la base del fuego. Peligros Inusuales Fuegos y Explosiones: Inflamable. Enfriar con agua los contenedores que se vean afectados.				
SECCION 7 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA					
Pasos a Tomar en Caso de Derrames o Fugas: Adicionar agua o cubrir con tierra para disminuir la movilidad del líquido. Recoja con trapeador o trapo. Lave el área del derrame con agua y deje secar. Disponga el material lejos de fuentes de ignición.					
SECCION 8 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO					
Temperatura y Condiciones de Almacenamiento: Mantener en recipientes y en un área fresca, seca y bien ventilada, a temperatura por debajo de la temperatura de inflamación menor de 17 °C si su concentración es de 96%. Para concentraciones menores a 90% almacenar a temperaturas menores a 40 °C. Efectos de Exposición a la Luz del Sol, Calor, Atmósferas Húmedas, etc: Mantenerlo lejos de cualquier fuente de ignición o calor.	Manipulación de Recipientes: Mantenga los recipientes bien cerrados e identificados alejados de fuente de calor e ignición. Las buenas prácticas de higiene personal siempre se deben seguir. Manténgase fuera del alcance de los niños.				
SECCION 9 - CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL					
Ventilación: Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local. Protección Respiratoria: En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Protección de Ojos: Usar gafas apropiadas. Protección Dérmica: Usar guantes apropiados (neopreno, nitrilo, PVC).	Ropa y Equipo Protector: Lo necesario para evitar que se moje la ropa. Otro Equipos de Protección: No se requiere Datos de control a la exposición (TLV/PEL/STEL): <table border="1"> <tr> <td>Ethyl Alcohol</td> <td>1000 ppm</td> </tr> </table>			Ethyl Alcohol	1000 ppm
Ethyl Alcohol	1000 ppm				



SECCION 10 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			
Color, Olor, Apariencia (25°C): Color Incoloro/azul claro/rosado claro, olor suave característico a alcohol. Solubilidad en Agua y Otros Solventes: soluble en agua y otros solventes orgánicos.	Estado de Agregación (25°C y 1 Atm.): Líquido Punto de Ebullición: 78°C a 760 mmHg Punto de Congelación: N.D. Punto de Fusión: -117°C	Presión de Vapor (25°C): 59 mm de Hg a 25°C Densidad de Vapor: < 1 Índice de Evaporación: N.E.	VOC: N.D pH (25°C): 6 - 8 Densidad (25°C): 0.78 - 1.0 mg/ml.
SECCION 11 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD			
Estabilidad Química: Estable bajo condiciones normales. Condiciones a Evitarse: Fuentes de calor, altas temperaturas y acumulación de vapores. Altas temperaturas pueden causar descomposición. Líquido inflamable. Incompatibilidad (Materiales Que Evitar): Agentes oxidantes y reductores, ácidos y álcalis.		Descomposición Peligrosa de Derivados: Dióxido de carbono, monóxido de carbono y agua. Polimerización Peligrosa: No ocurrirá.	
SECCION 12 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA			
TOXICIDAD AGUDA Ethyl Alcohol	DL₅₀ Oral (Rata) 7060 mg/kg	DL₅₀ Dérmica (Conejo)	CL₅₀ Inhalación (Rata) 20000 ppm /10 h
SECCION 13 - INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA			
Ecotoxicidad: Tóxico: Test EC50 (mg/l): Bacterias (Photobacterium phosphoreum) a 47000 mg/l; Bacterias (Ps. putida) = EC0 >6500 mg/l; Algas (Sc. quadricauda) = EC0 >5000 mg/l; Algas (M. aeruginosa) = EC0 >1450 mg/l; Crustáceos (Daphnia Magna) = EC0 >7800 mg/l; Peces = >10.000 mg/l. Medio receptor: Riesgo para el medio acuático = Bajo, Riesgo para el medio terrestre = Bajo, Observaciones: Compuesto no ecotóxico si la concentración del vertido no es muy elevada. Degradabilidad: Producto fácilmente biodegradable. Acumulación: Producto no bioacumulable. Otros posibles efectos sobre el medio natural: Producto no contaminante.			
SECCION 14 - CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO			
Método de Desechar: En América no están establecidas pautas homogéneas para la HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL ETILICO 96º eliminación de residuos químicos, los 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.			
SECCION 15 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE			
Terrestre: Denominación técnica: ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO) ONU 1170 Clase: 3 Grupo de embalaje: II Marítimo: Denominación técnica: ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO) ONU 1170 Clase: 3 Grupo de embalaje: II Aérea: Denominación técnica: ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO) ONU 1170 Clase: 3 Grupo de embalaje: II.			
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 esté 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 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.			