



SECTION 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE									
NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: SOLVENT MQ TIPO DE PRODUCTO: Multilimpiador desengrasante líquido, inhibidor de corrosión	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					
		0	FUEGO						
		0	REACTIVIDAD						
		B	PROTECCION PERSONAL						
A=Gafas, B=Gafas, Guantes, C=Gafas, Guantes Delantal Riesgo Específico: ALCALINO									
SECCION 2 - CLASIFICACIÓN									
Clase: 9. Irritante. Este producto puede causar irritación en contacto con la piel. 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 #	%							
2-Butoxy Ethanol	111-76-2	1-3							
Triphosphoric Acid Penta Sodium Salt	7758-29-4	3-7							
Sodium Hydroxide	1310-73-2	1-3							
SECCION 4 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN									
EFECTO DE SOBREENEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos): Ojos: Causa irritación de los ojos. Piel: Causa irritación de la piel. Ingestión: Peligroso si se ingiere. Puede causar molestias gástricas severas y daño a la mucosa. Puede causar intoxicación sistemática. Inhalación: N.A.	Condiciones Médicas Agravadas por Exposición: Puede agravar dermatitis existente e irritar piel sensible. Efecto Cancerígeno: Ningún efecto cancerígeno. Efecto Mutágeno: Ningún efecto mutágeno. Efecto Teratógeno: Ningún efecto teratógeno. Tóxico al Sistema Nervioso: Ninguno conocido Tóxico al Sistema Reproductivo: N.E. Otros: Ningún efecto conocido. Órganos Blancos: Ningún efecto conocido.								
SECCION 5 - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA PARA PRIMEROS AUXILIOS									
PRIMEROS AUXILIOS - NOTAS PARA EL MEDICO: Ojos: Lávese con agua por lo menos durante 15 minutos. Consiga ayuda médica. Piel: Lávese bien con agua y aplíquese crema emoliente Si la irritación continúa consiga ayuda médica.	Ingestión: Si es Ingerido: No provoque el vómito. Ingiera leche, clara de huevo, gelatina o bastante agua. Obtenga ayuda médica. Inhalación: N.A. 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: Ninguno hasta ebullición Temperatura de Ignición: N.A. Restricciones Inflamables: N.A. Productos Peligrosos de la Combustión: N.A.	Agentes Extintores: Los apropiados para el entorno. El producto no se quema. 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. No permita que entre en las vías fluviales pública .									
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: Ninguna.	Manipulación de Recipientes: 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. Almacénesse fuera del alcance de los niños.								
SECCION 9 - CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL									
Protección de Ojos: Gafas de seguridad. Protección Respiratoria: Generalmente no se requiere. Protección Dérmica: No se requieren Ropa y Equipo Protector: Lo necesario para evitar que se moje la ropa. Ventilación: Exhausto Local: N.A. Mecánico: Aceptable. Otro Equipos de Protección: No se requiere.	Datos de control a la exposición (TLV/PEL/STEL): <table border="1"> <tr> <td>2-Butoxy Ethanol</td> <td>25/25 ppm</td> </tr> <tr> <td>Triphosphoric Acid Penta Sodium Salt</td> <td>5/5 mg/m3</td> </tr> <tr> <td>Sodium Hydroxide</td> <td>2 mg./m³</td> </tr> </table> Manténgase fuera del alcance de los niños.			2-Butoxy Ethanol	25/25 ppm	Triphosphoric Acid Penta Sodium Salt	5/5 mg/m3	Sodium Hydroxide	2 mg./m ³
2-Butoxy Ethanol	25/25 ppm								
Triphosphoric Acid Penta Sodium Salt	5/5 mg/m3								
Sodium Hydroxide	2 mg./m ³								



SECCION 10 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			
Color, Olor, Apariencia (25°C): azul/verde claro y olor característico Estado de Agregación (25°C y 1 Atm.): Líquido	Solubilidad en Agua y Otros Solventes: Completa en agua Punto de Ebullición: 100°C Punto de Congelación: N.E. Distribución de Agua/Aceite: N.E.	Presión de Vapor(25°C): Al agua Densidad de Vapor: Al agua Índice de Evaporación: Al agua	VOC: N.D pH(25°C): 11 – 13 Densidad a (25°C)= 1.0 – 1.1 g/ml
SECCION 11 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD			
Estabilidad Química: Estable Condiciones a Evitarse: Ninguna Incompatibilidad (Materiales Que Evitar): Ácidos y oxidantes.		Descomposición Peligrosa de Derivados: Óxidos de Carbono y Aminós. Polimerización Peligrosa: No ocurrirá.	
SECCION 12 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA			
<u>TOXICIDAD AGUDA</u> 2-Butoxy Ethanol Triphosphoric Acid Penta Sodium Salt Sodium Hydroxide	<u>DL₅₀ Oral (Rata)</u> 470mg/kg 3900 mg/kg N.D.	<u>DL₅₀ Dérmica (Conejo)</u> N.D. > 5000 mg/kg 1350 mg/kg	<u>CL₅₀ Inhalación (Rata)</u> 700 ppm 7hr > 0,39 mg/l 4 hr N.D.
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: Desechar como sea permitido por todas las autoridades gubernamentales, estatales y locales.			
SECCION 15 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE			
Clase: 9. Irritante. ONU 3082. Grupo de embalaje: III. Seguir las normativas establecidas de transportación para esta clasificación por el DOT			
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.			