

SECTION 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE				
NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: SOLVENT-MQ	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: Agosto 2015	2	SALUD	NIVEL DE PELIGRO 4 = Extremo 3 = Alto 2 = Moderado 1 = Bajo 0 = Insignificante
		0	FUEGO	
		0	REACTIVIDAD	
		B	PROTECCION PERSONAL	
TIPO DE PRODUCTO: Multilimpiador desengrasante líquido, inhibidor de corrosión		A = Gafas, B = Gafas y Guantes C = Gafas, Guantes y Delantal		
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 #	%		
Agua	7732-18-5	Prop.		
2-Butoxy Ethanol	111-76-2	Prop.		
Xylenesulfonic Acid Sodium Salt	1300-72-7	Prop.		
Polyethylene Mono (Nonylphenyl) Ether Glycols	9016-45-9	Prop.		
Sodium Silicate	13870-28-5	Prop.		
Triphosphoric Acid Penta Sodium Salt	7758-29-4	Prop.		
Potassium Hydroxide	131058-3	Prop.		
SECCION 4 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN				
EFECTO DE SOBREEXPOSICION (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 sistémica. 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. Almacénese 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):			
	2-Butoxy Ethanol		50/25 ppm	
	Xylenesulfonic Acid Sodium Salt		N.E.	
	Polyethylene Mono (Nonylphenyl) Ether Glycols		N.E.	
	Sodium Silicate		80/10 mg/m3	
	Triphosphoric Acid Penta Sodium Salt		5/5 mg/m3	
	Potassium Hydroxide		2 mg./m³	
Manténgase fuera del alcance de los niños.				

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): 11.5 – 12.5 Densidad a (25°C)= 1.040 mg/ml %Volubles por Peso: 90.0
--	--	--	---

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 Aminos. 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>
2-Butoxy Ethanol	470mg/kg	220	700 ppm 7hr
Xylenesulfonic Acid Sodium Salt	N.D	N.D	N.D.
Polyethylene Mono (Nonylphenyl) Ether Glycols	2000 mg/kg	N.D	10-100 mg/kg
Sodium Silicate	2800 mg/kg	2000 mg/kg	N.D
Triphosphoric Acid Penta Sodium Salt	3900 mg/kg	4640	N.D
Potassium Hydroxide	365 mg/kg	5 mg/24 horas	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.