



SECTION 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE											
NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: FLOOR REMOVER TIPO DE PRODUCTO: Limpiador desincrustante líquido, renovador de pisos y superficies duras	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	3	SALUD	NIVEL DE PELIGRO 4 = Extremo 3 = Alto 2 = Moderado 1 = Bajo 0 = Insignificante							
		2	FUEGO								
		1	REACTIVIDAD								
		C	PROTECCION PERSONAL								
A=Gafas, B=Gafas, Guantes, C=Gafas, Guantes Delantal Riesgo Específico: ALCALINO											
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 #	%									
2-Butoxyethanol	111-76-2	1-2									
Metasilicato de Sodio	6834-92-0	1-5									
Alcohol	71-41-0	1-3									
Tripolifosfato de Sodio	7758-29-4	1-2									
SECCION 4 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN											
EFECTO DE SOBREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos): Ojos: Puede causar fuerte irritación, enrojecimiento y quemadura en la córnea. Piel: Puede causar fuerte irritación, enrojecimiento y quemadura. Ingestión: Puede causar fuerte irritación o quemaduras en la vía gastrointestinal y posibles lesiones a la membrana mucosa. Inhalación: Puede irritar el sistema respiratorio cuando es usado en mala ventilación. Condiciones Médicas Agravadas por Exposición: Ninguno	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: Ningún efecto conocido. Órganos Blancos: Ningún efecto conocido.										
SECCION 5 - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA PARA PRIMEROS AUXILIOS											
PRIMEROS AUXILIOS - NOTAS PARA EL MEDICO: Contacto con los ojos: En caso de contacto comprobado o presuntivo con el producto, lavar inmediatamente con abundante agua durante no menos de 30 minutos con los párpados abiertos y acudir rápidamente a un médico. Contacto con la piel: Lávese con abundante agua, en caso de irritabilidad acudir al médico.	Ingestión: No provocar el vómito. Diluir lentamente con 2-3 vasos de agua y procurar atención médica. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Inhalación: Trasladar la persona a un sitio bien ventilado y en caso de sentir náuseas o malestar acudir al médico. 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): 53 °C Límites de Inflamabilidad: NE Productos Peligrosos de la Combustión: CO ₂ , CO.	Agentes Extintores: Usar polvos químicos SECOS o CO ₂ . Equipo de Protección para Combatir el Fuego: Traje protector y equipo de respiración autónomo. Procedimientos Específicos Para Extinguir el Fuego: Usar el equipo adecuado con los procedimientos normados. Peligros Inusuales Fuegos y Explosiones: Mantener alejado de una fuente de calor o fuente de electricidad.										
SECCION 7 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA											
Pasos a Tomar en Caso de Derrames o Fugas: En Caso de Derrames o Fugas: Recójalo y úselo de nuevo si es posible. Ventilar el área y alejar todas las fuentes de ignición. Absorber con algún material inerte (arena, arcilla, etc.) y ponerlo en un envase para desecharlo debidamente. No permita que entre en las vías fluviales públicas y ponerlo en un envase para desecharlo debidamente. Utilice Equipo de Protección Personal EPP (vea Sección 9).											
SECCION 8 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO											
Temperatura y Condiciones de Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco, seco a temperatura menor de 53°C. Seguir buenas costumbres de limpieza. Efectos de Exposición a la Luz del Sol, Calor, Atmósferas Húmedas, etc: No mantenerlo cerca de una fuente de calor o fuente de energía eléctrica	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: No se requiere. 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 Otro Equipos de Protección: No se requiere. Manténgase fuera del alcance de los niños.	Ventilación: Evite respirar vapores o rocío del producto, utilice ventilación general o lo local en lugares poco ventilados. Datos de control a la exposición (TLV/PEL/STEL): <table border="1"> <tbody> <tr> <td>2-Butoxyethanol</td> <td>25 ppm/25ppm</td> </tr> <tr> <td>Metasilicato de sodio</td> <td>2 mg/m3</td> </tr> <tr> <td>Alcohol</td> <td>150 ppm</td> </tr> <tr> <td>Tripolifosfato de Sodio</td> <td>5/5 mg/m3</td> </tr> </tbody> </table>			2-Butoxyethanol	25 ppm/25ppm	Metasilicato de sodio	2 mg/m3	Alcohol	150 ppm	Tripolifosfato de Sodio	5/5 mg/m3
2-Butoxyethanol	25 ppm/25ppm										
Metasilicato de sodio	2 mg/m3										
Alcohol	150 ppm										
Tripolifosfato de Sodio	5/5 mg/m3										



SECCION 10 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			
Color, Olor, Apariencia (25°C): incoloro, olor característico Estado de Agregación (25°C y 1 Atm.): Líquido Solubilidad en Agua y Otros Solventes: Completa en agua	Punto de Fusión (°C): N.A. Punto de Ebullición (°C): 100°C Punto de Congelación (°C): 0°C Distribución agua/aceite: N.D	Presión de Vapor(25°C): <1 mm de Hg Densidad de Vapor (Aire=1): >1 Índice de Evaporación: NE	VOC Contenido: 47.0% pH(25°C): 11.0 – 13.0 Densidad (25°C): 1.0 – 1.1 gm/ml
SECCION 11 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD			
Estabilidad Química: Estable Incompatibilidad (Materiales Que Evitar): Los ácidos, aluminio y otros metales blandos		Descomposición Peligrosa de Derivados: Óxidos de carbono Polimerización Peligrosa: No ocurrirá	
SECCION 12 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA			
TOXICIDAD AGUDA 2-Butoxyethanol Metasilicato de sodio Alcohol Tripolifosfato de Sodio	DL₅₀ Oral (Rata) 470mg/kg 847mg/kg 4613 mg/kg 3900 mg/kg	DL₅₀ Dérmica (Conejo) N.D. 250 mg 24 hr 2306 mg/kg > 5000 mg/kg	CL₅₀ Inhalación (Rata) 700ppm 7hr N.D. 14000 mg/m 6 hr > 0,39 mg/l 4 hr
SECCION 13 - INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA			
Presenta una moderada toxicidad en organismos acuático. 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			
Terrestre: Clase 3.1. Grupo de embalaje: II Marítimo: Clase 3.1. Grupo de embalaje: II Aérea: Clase 3.1. 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 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.			