



SECTION 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE											
<b>NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO:</b> <b>FLOOR REMOVER</b>  <b>TIPO DE PRODUCTO:</b> Limpiador desincrustante líquido, renovador de pisos y superficies duras	<b>FABRICANTE/TITULAR:</b> MANUQUINSA, Restaurante Múnich 1 c. al Norte, 3 1/2 c. al Oeste, Managua, Nicaragua <b>PBX:</b> 2264-2313 / <b>FAX:</b> 2264-2313 <b>EMERGENCIAS:</b> 8852-0778 / 8852-0790 <b>Última revisión MSDS:</b> Abril 2019	<b>3</b>	<b>SALUD</b>	<b>NIVEL DE PELIGRO</b> 4 = Extremo 3 = Alto 2 = Moderado 1 = Bajo 0 = Insignificante							
		<b>2</b>	<b>FUEGO</b>								
		<b>1</b>	<b>REACTIVIDAD</b>								
		<b>C</b>	<b>PROTECCION PERSONAL</b>								
A=Gafas, B=Gafas, Guantes, C=Gafas, Guantes Delantal Riesgo Específico: ALCALINO											
SECCION 2 - CLASIFICACIÓN											
<b>Clase: 3.1. Líquido inflamable.</b> 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											
<b>IDENTIDAD QUIMICA DE PELIGROSIDAD</b>	<b>CAS #</b>	<b>%</b>									
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											
<b>EFECTO DE SOBREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos):</b> <b>Ojos:</b> Puede causar fuerte irritación, enrojecimiento y quemadura en la córnea. <b>Piel:</b> Puede causar fuerte irritación, enrojecimiento y quemadura. <b>Ingestión:</b> Puede causar fuerte irritación o quemaduras en la vía gastrointestinal y posibles lesiones a la membrana mucosa. <b>Inhalación:</b> Puede irritar el sistema respiratorio cuando es usado en mala ventilación. <b>Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:</b> Ninguno	<b>Efecto Cancerígeno:</b> Ninguno conocido. <b>Efecto Mutágeno:</b> Ninguno conocido. <b>Efecto Teratógeno:</b> Ninguno conocido. <b>Tóxico al Sistema Nervioso:</b> Ninguno conocido. <b>Tóxico al Sistema Reproductivo:</b> Ninguno conocido. <b>Otros:</b> Ningún efecto conocido. <b>Órganos Blancos:</b> Ningún efecto conocido.										
SECCION 5 - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA PARA PRIMEROS AUXILIOS											
<b>PRIMEROS AUXILIOS - NOTAS PARA EL MEDICO:</b> <b>Contacto con los ojos:</b> 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. <b>Contacto con la piel:</b> Lávese con abundante agua, en caso de irritabilidad acudir al médico.	<b>Ingestión:</b> 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. <b>Inhalación:</b> Trasladar la persona a un sitio bien ventilado y en caso de sentir náuseas o malestar acudir al médico. <b>Antídoto Recomendado:</b> No existe antídoto específico. <b>Nota para el Doctor:</b> Ninguna información adicional.										
SECCION 6 - DATOS DE PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIONES											
<b>Puntos de Inflamación (°C):</b> 53 °C <b>Límites de Inflamabilidad:</b> NE <b>Productos Peligrosos de la Combustión:</b> CO <sub>2</sub> , CO.	<b>Agentes Extintores:</b> Usar polvos químicos SECOS o CO <sub>2</sub> . <b>Equipo de Protección para Combatir el Fuego:</b> Traje protector y equipo de respiración autónomo. <b>Procedimientos Específicos Para Extinguir el Fuego:</b> Usar el equipo adecuado con los procedimientos normados. <b>Peligros Inusuales Fuegos y Explosiones:</b> Mantener alejado de una fuente de calor o fuente de electricidad.										
SECCION 7 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA											
<b>Pasos a Tomar en Caso de Derrames o Fugas:</b> 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											
<b>Temperatura y Condiciones de Almacenamiento:</b> Almacenar en un lugar fresco, seco a temperatura menor de 53°C. Seguir buenas costumbres de limpieza. <b>Efectos de Exposición a la Luz del Sol, Calor, Atmósferas Húmedas, etc:</b> No mantenerlo cerca de una fuente de calor o fuente de energía eléctrica	<b>Manipulación de Recipientes:</b> 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											
<b>Protección Respiratoria:</b> No se requiere. <b>Protección de Ojos:</b> Gafas <b>Protección Dérmica:</b> 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 <b>Otro Equipos de Protección:</b> No se requiere.  <b>Manténgase fuera del alcance de los niños.</b>	<b>Ventilación:</b> Evite respirar vapores o rocío del producto, utilice ventilación general o lo local en lugares poco ventilados. <b>Datos de control a la exposición (TLV/PEL/STEL):</b> <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			
<b>Color, Olor, Apariencia (25°C):</b> incoloro, olor característico <b>Estado de Agregación (25°C y 1 Atm.):</b> Líquido <b>Solubilidad en Agua y Otros Solventes:</b> Completa en agua	<b>Punto de Fusión (°C):</b> N.A. <b>Punto de Ebullición (°C):</b> 100°C <b>Punto de Congelación (°C):</b> 0°C <b>Distribución agua/aceite:</b> N.D	<b>Presión de Vapor(25°C):</b> <1 mm de Hg <b>Densidad de Vapor (Aire=1):</b> >1 <b>Índice de Evaporación:</b> NE	<b>VOC Contenido:</b> 47.0% <b>pH(25°C):</b> 11.0 – 13.0 <b>Densidad (25°C):</b> 1.0 – 1.1 gm/ml
SECCION 11 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD			
<b>Estabilidad Química:</b> Estable <b>Incompatibilidad (Materiales Que Evitar):</b> Los ácidos, aluminio y otros metales blandos		<b>Descomposición Peligrosa de Derivados:</b> Óxidos de carbono <b>Polimerización Peligrosa:</b> No ocurrirá	
SECCION 12 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA			
<b>TOXICIDAD AGUDA</b>	<b>DL<sub>50</sub> Oral (Rata)</b>	<b>DL<sub>50</sub> Dérmica (Conejo)</b>	<b>CL<sub>50</sub> Inhalación (Rata)</b>
2-Butoxyethanol	470mg/kg	N.D.	700ppm 7hr
Metasilicato de sodio	847mg/kg	250 mg 24 hr	N.D.
Alcohol	4613 mg/kg	2306 mg/kg	14000 mg/m 6 hr
Tripolifosfato de Sodio	3900 mg/kg	> 5000 mg/kg	> 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			
<b>Método de Desechar:</b> Desechar como sea permitido por todas las autoridades gubernamentales, estatales y locales.			
SECCION 15 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE			
<b>Terrestre:</b> Clase 3.1. Grupo de embalaje: II <b>Marítimo:</b> Clase 3.1. Grupo de embalaje: II <b>Aérea:</b> 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			
<b>Preparado Por:</b> MANUQUINSA con MSDS's de proveedores <b>Abreviaciones:</b> N.A. = No Aplica - N.D. = No Determinado -N.E.=No Establecido - Prop. = Propietario - DOT = Departamento de Transporte de Estados Unidos <b>Nota Importante:</b> 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.			