



SECTION 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE							
<b>NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO:</b> <b>PRIME 2000</b>  <b>TIPO DE PRODUCTO:</b> Detergente industrial liquido multiusos	<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>1</b> <b>SALUD</b>	<b>NIVEL DE PELIGRO</b> 4 = Extremo 3 = Alto 2 = Moderado 1 = Bajo 0 = Insignificante				
		<b>0</b> <b>FUEGO</b>					
<b>0</b> <b>REACTIVIDAD</b>							
<b>B</b> <b>PROTECCION PERSONAL</b>							
A=Gafas, B=Gafas, Guantes, C=Gafas, Guantes Delantal Riesgo Especifico: ALCALINO							
SECCION 2 - CLASIFICACIÓN							
<b>Clase: 9. Irritante.</b> Este producto en contacto con la piel puede causar moderadamente irritación. 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> Dodecyl-Benzenesulfonic Acid, Sodium Salt Sodium Hydroxide	<b>CAS #</b> 25155-30-0 1310-73-2	<b>%</b> 9-10 4-5					
SECCION 4 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN							
<b>EFECTO DE SOBREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos):</b> <b>Ojos:</b> Puede causar irritación de los ojos. <b>Piel:</b> Puede causar irritación de la piel. <b>Ingestión:</b> Puede ser peligroso si es ingerido. Puede causar daño severo a la mucosa y molestias gástricas. Puede causar intoxicación sistémica. <b>Inhalación:</b> N.A. <b>Productos Toxicológicamente Sinérgicos:</b> Ninguno conocido. <b>Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:</b> Puede agravar dermatitis existente e irritar pieles sensibles.	<b>Efecto Cancerígeno:</b> Ninguno conocido <b>Efecto Mutágeno:</b> Ninguno conocido <b>Efecto Teratógeno:</b> Ninguno conocido. <b>Tóxico al Sistema Reproductivo:</b> Ninguno conocido <b>Tóxico al Sistema Nervioso:</b> Ninguno efecto 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>Ojos:</b> Lávese con agua por los menos durante quince minutos. Obtenga asistencia médica. <b>Piel:</b> Lávese bien con bastante agua. Si la irritación persiste, obtenga asistencia médica.	<b>Ingestión:</b> No provoque el vómito. Ingiera leche, clara de huevo, gelatina, o tome bastante agua. Obtenga asistencia médica. <b>Inhalación:</b> N.A. <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:</b> Ninguno hasta ebullición (TOC) <b>Temperatura de Ignición:</b> N.A. <b>Restricciones Inflamables:</b> N.E. <b>Productos Peligrosos de la Combustión:</b> N.E.	<b>Agentes Extintores:</b> Los apropiados para el entorno. El producto no se quema. <b>Equipo de Protección para Combatir el Fuego:</b> Traje protector y equipo de respiración autónomo. <b>Procedimientos Específicos Para Extinguir el Fuego:</b> Ninguno. <b>Peligros Inusuales Fuegos y Explosiones:</b> El producto caliente puede liberar vapores tóxicos. Use máscara de respiración autónoma. Manténgase fuera del alcance de los niños.						
SECCION 7 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA							
<b>Pasos a Tomar en Caso de Derrames o Fugas:</b> Recoja el producto con trapeador, aspiradora de líquidos, o usando un absorbente aparente. Desagüe el producto sobrante. Tenga cuidado con los pisos resbalosos. Verter al alcantarillado con mucha agua si lo permiten las autoridades regulatorias.							
SECCION 8 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO							
<b>Temperatura y Condiciones de Almacenamiento:</b> Almacenar en un lugar fresco, seco a temperatura menor de 40°C. Mantenga alejado de materiales incompatibles como ácidos fuertes. Seguir buenas costumbres de limpieza. <b>Efectos de Exposición a la Luz del Sol, Calor, Atmósferas Húmedas, etc:</b> Ninguno	<b>Manipulación de Recipientes:</b> 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. Almacéñese fuera del alcance de los niños.						
SECCION 9 - CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL							
<b>Ventilación:</b> No se requiere. <b>Protección Respiratoria:</b> No se requiere <b>Protección de Ojos:</b> Gafas de seguridad <b>Protección Dérmica:</b> Guantes de neopreno o caucho. <b>Ropa y Equipo Protector:</b> Ropa protectora apropiada según sea necesario para prevenir el contacto con la piel. Lavaderos para los ojos y duchas de seguridad deben de estar fácilmente accesibles.	<b>Datos de control a la exposición (TLV/PEL/STEL):</b> <table border="1"> <tr> <td>Dodecyl-Benzenesulfonic Acid, Sodium Salt</td> <td>N.E./N.E</td> </tr> <tr> <td>Sodium Hydroxide</td> <td>2 mg./m<sup>3</sup></td> </tr> </table> Manténgase fuera del alcance de los niños.			Dodecyl-Benzenesulfonic Acid, Sodium Salt	N.E./N.E	Sodium Hydroxide	2 mg./m <sup>3</sup>
Dodecyl-Benzenesulfonic Acid, Sodium Salt	N.E./N.E						
Sodium Hydroxide	2 mg./m <sup>3</sup>						
SECCION 10 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS							
<b>Color, Olor, Apariencia (25°C):</b> Ambar claro, inodoro <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:</b> N.A. <b>Punto de Ebullición:</b> N.A. <b>Punto de Congelación:</b> N.A. <b>Distribución de Agua/Aceite:</b> N.E.	<b>Presión de Vapor(25°C):</b> Al agua <b>Densidad de Vapor:</b> Al agua <b>Ritmo de Evaporación:</b> Al agua	<b>VOC Contenido:</b> N.A. <b>pH (25°C):</b> 12.0 – 14.0 <b>Densidad (25°C):</b> 1.0 – 1.1 gm/ml				



SECCION 11 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD			
<b>Estabilidad Química:</b> Estable <b>Condiciones a Evitarse:</b> Ninguna <b>Incompatibilidad (Materiales Que Evitar):</b> Ácidos y oxidantes.		<b>Descomposición Peligrosa de Derivados:</b> Óxidos de Carbono y Aminos. <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>
Dodecyl-Benzenesulfonic Acid, Sodium Salt	438 mg/kg	N.D	N.D
Sodium Hydroxide	N.D	1350 mg/kg	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 las 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>Clase:</b> 9. <b>Irritante.</b> 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			
<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.			