



SECTION 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE							
NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: PRIME 2000 TIPO DE PRODUCTO: Detergente industrial líquido multiusos	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	1 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 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							
IDENTIDAD QUÍMICA DE PELIGROSIDAD Dodecyl-Benzenesulfonic Acid, Sodium Salt Sodium Hydroxide	CAS # 25155-30-0 1310-73-2	% 9-10 4-5					
SECCION 4 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN							
EFECTO DE SOBREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos): Ojos: Puede causar irritación de los ojos. Piel: Puede causar irritación de la piel. Ingestión: Puede ser peligroso si es ingerido. Puede causar daño severo a la mucosa y molestias gástricas. Puede causar intoxicación sistémica. Inhalación: N.A. Productos Toxicológicamente Sinérgicos: Ninguno conocido. Condiciones Médicas Agravadas por Exposición: Puede agravar dermatitis existente e irritar pieles sensibles.	Efecto Cancerígeno: Ninguno conocido Efecto Mutágeno: Ninguno conocido Efecto Teratógeno: Ninguno conocido. Tóxico al Sistema Reproductivo: Ninguno conocido Tóxico al Sistema Nervioso: Ninguno efecto 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: Ojos: Lávese con agua por los menos durante quince minutos. Obtenga asistencia médica. Piel: Lávese bien con bastante agua. Si la irritación persiste, obtenga asistencia médica.	Ingestión: No provoque el vómito. Ingiera leche, clara de huevo, gelatina, o tome bastante agua. Obtenga asistencia 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 (TOC) Temperatura de Ignición: N.A. Restricciones Inflamables: N.E. Productos Peligrosos de la Combustión: N.E.	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: 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							
Pasos a Tomar en Caso de Derrames o Fugas: 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							
Temperatura y Condiciones de Almacenamiento: 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. Efectos de Exposición a la Luz del Sol, Calor, Atmósferas Húmedas, etc: Ninguno	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. Almacéñese fuera del alcance de los niños.						
SECCION 9 - CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL							
Ventilación: No se requiere. Protección Respiratoria: No se requiere Protección de Ojos: Gafas de seguridad Protección Dérmica: Guantes de neopreno o caucho. Ropa y Equipo Protector: 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.	Datos de control a la exposición (TLV/PEL/STEL): <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./m³</td> </tr> </table> Manténgase fuera del alcance de los niños.			Dodecyl-Benzenesulfonic Acid, Sodium Salt	N.E./N.E	Sodium Hydroxide	2 mg./m ³
Dodecyl-Benzenesulfonic Acid, Sodium Salt	N.E./N.E						
Sodium Hydroxide	2 mg./m ³						
SECCION 10 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS							
Color, Olor, Apariencia (25°C): Ambar claro, inodoro Estado de Agregación (25°C y 1 Atm.): Líquido. Solubilidad en Agua y Otros Solventes: Completa en agua.	Punto de Fusión: N.A. Punto de Ebullición: N.A. Punto de Congelación: N.A. Distribución de Agua/Aceite: N.E.	Presión de Vapor(25°C): Al agua Densidad de Vapor: Al agua Ritmo de Evaporación: Al agua	VOC Contenido: N.A. pH (25°C): 12.0 – 14.0 Densidad (25°C): 1.0 – 1.1 gm/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 Aminos. Polimerización Peligrosa: No ocurrirá.	
SECCION 12 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA			
TOXICIDAD AGUDA	DL₅₀ Oral (Rata)	DL₅₀ Dérmica (Conejo)	CL₅₀ Inhalación (Rata)
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			
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.			