

SECTION 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE												
NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: PRIME 2000	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	1	SALUD	NIVEL DE PELIGRO 4 = Extremo 3 = Alto 2 = Moderado 1 = Bajo 0 = Insignificante								
		0	FUEGO									
		0	REACTIVIDAD									
		B	PROTECCION PERSONAL									
TIPO DE PRODUCTO: Detergente industrial liquido multiusos		A = Gafas, B = Gafas y Guantes C = Gafas, Guantes y Delantal										
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 QUIMICA DE PELIGROSIDAD	CAS #	%										
Dodecyl-Benzenesulfonic Acid, Sodium Salt	25155-30-0	Prop.										
2-(2-Butoxyethoxy) Ethanol	112-34-5	Prop.										
Potassium Hydroxide	1310-58-3	Prop.										
Sodium Silicate	1344-09-8	Prop.										
SECCION 4 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN												
EFFECTO 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 Ignicion: 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. Almacénese 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><tr><td>Dodecyl-Benzenesulfonic Acid, Sodium Salt</td><td>N.E./N.E</td></tr><tr><td>2-(2-Butoxyethoxy) Ethanol</td><td>6560 mg/Kg/6560 mg</td></tr><tr><td>Potassium Hydroxide</td><td>2 mg/m3/2 mg/m3</td></tr><tr><td>Sodium Silicate</td><td>80 mg/m3/10 mg/m3</td></tr></table> Manténgase fuera del alcance de los niños.				Dodecyl-Benzenesulfonic Acid, Sodium Salt	N.E./N.E	2-(2-Butoxyethoxy) Ethanol	6560 mg/Kg/6560 mg	Potassium Hydroxide	2 mg/m3/2 mg/m3	Sodium Silicate	80 mg/m3/10 mg/m3
Dodecyl-Benzenesulfonic Acid, Sodium Salt	N.E./N.E											
2-(2-Butoxyethoxy) Ethanol	6560 mg/Kg/6560 mg											
Potassium Hydroxide	2 mg/m3/2 mg/m3											
Sodium Silicate	80 mg/m3/10 mg/m3											
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): 11 – 14 Densidad (25°C): 1.06 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

<u>TOXICIDAD AGUDA</u>	<u>DL₅₀ Oral (Rata)</u>	<u>DL₅₀ Dérmica (Conejo)</u>	<u>CL₅₀ Inhalación (Rata)</u>
Dodecyl-Benzenesulfonic Acid, Sodium Salt	438 mg/kg	N.D	N.D
2-(2-Butoxyethoxy) Ethanol	5660 mg/kg	2700 mg/kg	N.D
Potassium Hydroxide	365 mg/kg	5 mg/24 horas	N.D
Sodium Silicate	1153 mg / kg	4640 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.