

SECTION 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE							
NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: PRIME 2000 POLVO TIPO DE PRODUCTO: Detergente en polvo industrial 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: Agosto 2015	2 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 y Guantes C = Gafas, Guantes y Delantal							
SECCION 2 - CLASIFICACIÓN							
Clase: 8. Corrosivo. Irritante. Este producto en contacto con la piel puede causar moderadamente irritación y posible enrojecimiento y picazón. 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 Hidróxido de Sodio Tripolifosfato de Sodio	CAS # 1310-73-2 7758-29-4	% 20-30 40-50					
SECCION 4 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN							
EFECTO DE SOBREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos): Ojos: Puede causar enrojecimiento y posible picazón de los ojos. Piel: Moderadamente irritante a la piel, posible enrojecimiento y picazón. Ingestión: Puede causar una violenta acción purgante, náuseas y/o vómito Inhalación: No se espera que cause una irritación significativa a los pulmones, tracto respiratorio superior y nariz. Posible tos, quemaduras, opresión de pecho y respiración entrecortada. Productos Toxicológicamente Sinérgicos: Ninguno conocido. Condiciones Médicas Agravadas por Exposición: Puede agravar dermatitis existente e irritar pieles sensibles.	Efecto Cancerígeno: Ningún efecto cancerígeno. Efecto Mutágeno: Ningún efecto mutágeno. Efecto Teratógeno: Ningún efecto teratógeno. Tóxico al Sistema Nervioso: Ninguno efecto nervioso. Tóxico al Sistema Reproductivo: N.E Otros: Ningún efecto conocido. Órganos Blancos: Ningún efecto conocido.						
SECCION 5 - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA PARA PRIMEROS AUXILIOS							
PRIMEROS AUXILIOS - NOTAS PARA EL MEDICO: Ojos: Lavar los ojos inmediatamente con mucha agua por los menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados para asegurar un lavado de la superficie completa del ojo. Buscar atención médica. Piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón. Sacarse la ropa y zapatos contaminados y lavarla antes de volver a usarla. Continúe enjuagándose hasta que la sensación resbaladiza se vaya.	Ingestión: No provocar el vómito. Enjuague la boca con agua y manténgala en reposo, procurar atención médica. Inhalación: Si el producto se inhala, trasladar a la persona a un sitio bien ventilado. Si tiene tos u otros síntomas procurar atención médica. Antídoto Recomendado: No existe antídoto específico. Nota para el Doctor: Ninguna información adicional.						
SECCION 6 - DATOS DE PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIONES							
Puntos de Ignición: N.A. Límites de Inflamabilidad: N.A. Productos Peligrosos de la Combustión: N.A. Temperatura de Ignición: N.A. LEL: N.A. UEL: N.A.	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: Ninguno.						
SECCION 7 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA							
Pasos a Tomar en Caso de Derrames o Fugas: Recójalo y úselo de nuevo si es posible. 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, Atmosferas Húmedas, etc: Mantener alejado de atmosferas húmedas.	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: Ventilación natural o mecánica cuando se manipula este producto en un espacio reducido. Protección Respiratoria: No requerido normalmente. Cuando se genere polvo use respiradores apropiados. Protección de Ojos: Anteojos. Careta para proveer protección completa de la cara. 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" data-bbox="812 1732 1526 1785"> <tr> <td>Hidróxido de Sodio</td> <td>2mg/m3/2mg/m3</td> </tr> <tr> <td>Tripolifosfato de Sodio</td> <td>N.E/N.E</td> </tr> </table> Manténgase fuera del alcance de los niños.			Hidróxido de Sodio	2mg/m3/2mg/m3	Tripolifosfato de Sodio	N.E/N.E
Hidróxido de Sodio	2mg/m3/2mg/m3						
Tripolifosfato de Sodio	N.E/N.E						
SECCION 10 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS							
Color, Olor, Apariencia (25°C): Blanco e inodoro. Estado de Agregación (25°C y 1 Atm.): Polvo. Solubilidad en Agua y Otros Solventes: Excelente 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): N.A. Densidad de Vapor (Aire=1): N.A. Índice de Evaporación (Agua=1): N.A.	VOC Contenido: N.A. pH (25°C): 12 – 14 Densidad (25°C): N.D.				

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>
Hidróxido de Sodio Tripolifosfato de Sodio	N.E 3900 mg	500 mg/ 24 h N.D	N.E 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: 8. Corrosivo. 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.