

SECTION 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE								
NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: BOWL CLEANER TIPO DE PRODUCTO: Limpiador desincrustante líquido para inodoros, urinarios, lavabos y cerámica de baños	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					
		1	REACTIVIDAD					
		B	PROTECCION PERSONAL					
		A = Gafas, B = Gafas y Guantes C = Gafas, Guantes y Delantal						
SECCION 2 - CLASIFICACIÓN								
Clase: 9. Irritante. Este producto puede causar fuerte irritación, enrojecimiento, quemazón en la córnea. Irritación en la piel en contacto prolongado. 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 #	%						
Agua	7732-18-5	60-100						
Reemplazo ácido	N.A.	10-15						
Mezcla de Surfactantes	N.A.	1-5						
SECCION 4 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN								
EFECTO DE SOBREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos): Ojos: Puede causar fuerte irritación, enrojecimiento, quemazón en la córnea. Piel: Puede causar irritación. No corrosivo pelar Inhalación: Exposición prolongada en un área con mala ventilación puede irritar las membranas mucosas nasales. Ingestión: Puede causar daños al aparato digestivo y sistema respiratorio.	Efecto Cancerígeno: Ninguno conocido. Efecto Mutágeno: Ninguno conocido. Efecto Teratógeno: Ninguno conocido. Tóxico al Sistema Nervioso: Ninguno conocido. Tóxico al Sistema Reproductivo: Ninguno Otros: Ningún efecto conocido. Órganos Blancos: Ningún efecto conocido.							
SECCION 5 - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA PARA PRIMEROS AUXILIOS								
PRIMEROS AUXILIOS - NOTAS PARA EL MEDICO: Contacto con los ojos: En caso de contacto comprobado o presuntivo con el producto, lavar inmediatamente con abundante agua durante no menos de 15 minutos con los párpados abiertos y acudir rápidamente a un médico. Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con agua, luego lavar con un jabón ligeramente básico.	Ingestión: No provocar el vómito. Diluir lentamente con 2-32 vasos de agua y procurar atención médica. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Inhalación: Trasladar la persona a un sitio bien ventilado y en caso de sentir nauseas o malestar acudir al médico. 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 (°C): NA. Límites de Inflamabilidad: N.A. Productos Peligrosos de la Combustión: N.A.	Agentes Extintores: Usar agua, polvos químicos SECOS o CO2. 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: Enjuague con abundante agua y ofrézcalo para reciclaje. Si no se dispone de reciclaje, poner en recolección de basura. Disponer en contenedores sellados en vertedero autorizado. Recójalo y úselo de nuevo si es posible. Verter en el alcantarillado con mucha agua si lo permiten las autoridades regulatorias o absorber en algún material inerte (arena, arcilla, etc.) y ponerlo en un envase para desecharlo debidamente. No permita que entre en las vías fluviales públicas. Utilice Equipo de Protección Personal EPP (vea Sección 9).								
SECCION 8 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO								
Temperatura y Condiciones de Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco, seco a temperatura menor de 40°C. Seguir buenas costumbres de limpieza. Efectos de Exposición a la Luz del Sol, Calor, Atmósferas Húmedas, etc: Ninguna.	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								
Protección Respiratoria: Máscara de oxígeno o mascarilla.. Protección de Ojos: Gafas. Protección Dérmica: Deberá utilizar guantes impermeables si no puede evitar el contacto con la piel. Ropa y Equipo Protector: Ropa protectora apropiada según sea necesario para prevenir el contacto con la piel. Ventilación: Evite respirar vapores o rocío del producto, utilice ventilación general o lo local en lugares poco ventilados.	En caso de derrame: Lave la superficie con agua abundante y neutralice con un álcali debí o jabón ligeramente básico. Datos de control a la exposición (TLV/PEL/STEL): <table><tr><td>Reemplazo ácido</td><td>N.E.</td></tr><tr><td>Mezcla de Surfactantes</td><td>N.E.</td></tr></table> Manténgase fuera del alcance de los niños.				Reemplazo ácido	N.E.	Mezcla de Surfactantes	N.E.
Reemplazo ácido	N.E.							
Mezcla de Surfactantes	N.E.							
SECCION 10 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS								
Color, Olor, Apariencia (25°C): Color rojo/naranja, olor a lima Estado de Agregación (25°C y 1 Atm.): Líquido Solubilidad en Agua y Otros Solventes: Completa en agua.	Punto de Fusión: N:D Punto de Fusión (°C): N.A. Punto de Ebullición (°C): 100°C Punto de Congelación (°C): 0°C	Presión de Vapor(25°C): <30 mm de Hg Densidad de Vapor (Aire=1): <1 Índice de Evaporación: NE	VOC: N.D pH(25°C): 0.5 - 1.5 1%pH(25°C): 1.8 Densidad: 1.02 gm/ml					

SECCION 11 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD			
Estabilidad Química: Estable		Descomposición Peligrosa de Derivados: Óxidos de carbono	
Incompatibilidad (Materiales Que Evitar): Los álcalis fuertes y metales reactivos.		Polimerización Peligrosa: No ocurrirá	
SECCION 12 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA			
<u>TOXICIDAD AGUDA</u> Reemplazo ácido Mezcla de Surfactantes	<u>DL₅₀ Oral (Rata)</u> N.D. N.D	<u>DL₅₀ Dérmica (Conejo)</u> N.D. N.D	<u>CL₅₀ Inhalación (Rata)</u> N.D. 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 regulaciones ecológicas locales y gubernamentales vigentes.			
SECCION 14 - CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO			
Método de Desechar: Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (Siga los reglamentos locales, estatales y federales). Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Los envases vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación, ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.			
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.			