

SECTION 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE									
NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: HW STAIN REMOVER TIPO DE PRODUCTO: Desincrustante, desoxidante, limpiador químico en pasta para superficies metálicas y porcelana.	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: Marzo 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: ACIDO									
SECCION 2 - CLASIFICACIÓN									
Clase: 9(b) Irritante. Este producto puede causar irritación leve en contacto prolongado con la piel. 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 #	%							
Glycoloc Acid	79-14-1	1-3							
Citric Acid	77-92-9	2-5							
Ethoxylated alcohol	68439-46-3	1-5							
SECCION 4 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN									
EFECTO DE SOBREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos): Ojos: Puede causar irritación. Piel: Contacto prolongado puede causar resequedad e irritación. Ingestión: Puede ser peligroso si es ingerido. Su ingestión puede causar molestias gástricas severas y reacción tóxica. Inhalación: N.A.		Condiciones Médicas Agravadas por Exposición: Ninguno conocido. Efecto Cancerígeno: Ningún efecto cancerígeno. Efecto Mutágeno: Ningún efecto mutágeno. Efecto Teratógeno: Ningún efecto teratógeno. 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. No se frote los ojos. Obtenga atención médica. Piel: Lávese bien con agua y aplíquese crema emoliente. Si la irritación persiste, obtenga atención médica.		Ingestión: No provoque el vómito. Evite el alcohol. Obtenga atención 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 Temperatura de Ignición: N.A. Restricciones Inflamables: N.A. Productos Peligrosos de la Combustión: N.A.		Agentes Extintores: Dióxido de carbono, polvo químico, espuma, agua. 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: Utilice material absorbente para recoger y contener para su eliminación. Lave el área con una solución de detergente y enjuagar con abundante agua.									
SECCION 8 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO									
Temperatura y Condiciones de Almacenamiento: Almacene en áreas ventiladas a temperaturas inferiores a 50°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.							
SECCION 9 - CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL									
Protección de Ojos: Se recomienda uso de gafas protectoras cuando se trabaja con barriles. Protección Respiratoria: No se requiere. Protección Dérmica: egún disposiciones de la empresa al trabajar con barriles. Ropa y Equipo Protector: egún disposiciones de la empresa al trabajar con barriles. Ventilación: No se requiere ventilación especial. Otro Equipos de Protección: No se requiere.		Datos de control a la exposición (TLV/PEL/STEL): <table border="1"> <tr> <td>Glycoloc Acid</td> <td>N.E.</td> </tr> <tr> <td>Citric Acid</td> <td>N.E.</td> </tr> <tr> <td>Ethoxylated alcohol</td> <td>N.D.</td> </tr> </table> Manténgase fuera del alcance de los niños.		Glycoloc Acid	N.E.	Citric Acid	N.E.	Ethoxylated alcohol	N.D.
Glycoloc Acid	N.E.								
Citric Acid	N.E.								
Ethoxylated alcohol	N.D.								
SECCION 10 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS									
Color, Olor, Apariencia (25°C): Suspensión verde claro, viscosa, ligero aroma a menta cítrica. Estado de Agregación (25°C y 1 Atm.): Pasta Solubilidad en Agua y Otros Solventes: Soluble en agua.	Punto de Fusión: N.E Punto de Ebullición: 100°C Punto de Congelación: N.E. Distribución de Agua/Aceite: N.E.	Presión de Vapor(25°C): 25 Densidad de Vapor: >1 Índice de Evaporación: 1	VOC: N.D pH(25°C): 1.0-2.0 Densidad a 25°C= 1.4-1.5 mg/ml						

SECCION 11 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable
Condiciones a Evitarse: Ninguna
Incompatibilidad (Materiales Que Evitar): Oxidantes fuertes puede causar irritación.

Descomposición Peligrosa de Derivados: Ninguno conocido.
Polimerización Peligrosa: No ocurrirá.

SECCION 12 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
TOXICIDAD AGUDA

Glycoloc Acid
 Citric Acid
 Ethoxylated alcohol

DL₅₀ Oral (Rata)

N.D.
 N.D.
 >2000mg/kg

DL₅₀ Dérmica (Conejo)

N.D.
 N.D.
 >2000mg/kg

CL₅₀ Inhalación (Rata)

N.D.
 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: Desechar como sea permitido por todas las autoridades gubernamentales, estatales y locales.

SECCION 15 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clase: 9(b) Seguir las normativas establecidas de transportación para esta clasificación.

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.