



MACH DETERGENT PLUS (AUTO-CHLOR)

HMIS		NFPA	Protección personal		
Salud	3	3			
Peligro de incendio	0	0			
Reactividad	0	0			

Número de Revisión: 1

Fecha de revisión: 2005-02-03

1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre del producto: MACH DETERGENT PLUS (AUTO-CHLOR)
MSDS #: 296402416001
Código del producto: 296402416001
Uso recomendado: Limpiador para Vajilla y Artículos de Concina.
Fabricante, importador, proveedor:
 Auto Chlor Systems
 746 Poplar Ave.
 Memphis, TN 38105
Teléfono de emergencia: 1-800-851-7145 (Prosar); 1-651-917-6133 (Int'l Prosar); 01-800-710-3400 (México)

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Perspectiva General de Emergencia

PELIGRO. CORROSIVO. PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y EN LA PIEL . PERJUDICIAL O FATAL SI SE TRAGA.

Vía de base de exposición: Ojos. Piel. Inhalación.
Contacto con la piel: Corrosiva. Puede causar daño permanente.
Contacto con los ojos: Corrosiva. Provoca daño permanente a los ojos, inclusive la ceguera.
Inhalación: Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio.
Ingestión: Corrosiva. Provoca quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes Peligrosos

Componentes	No. CAS	% en peso	DL50 Oral	DL50 Dérmica	CL50 Inhalación
Hidróxido de sodio	1310-73-2	30 - 40%	140 mg/kg (rat)	No disponible	No disponible

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos . Obtenga atención médica inmediatamente .
Contacto con la piel: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos . Obtenga atención médica inmediatamente .
Inhalación: Si afecta a la respiración, suministrar aire fresco . Obtenga atención médica inmediatamente .
Ingestión: No provoque vómitos. Beba inmediatamente una taza de agua o leche . Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente . Obtenga atención médica inmediatamente .
Notas para el médico: Un probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico .
Condiciones Médicas Agravadas: Individuos con problemas respiratorios crónicos como asma, bronquitis crónica, enfisema, etc., pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes .

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio extintor apropiado: Utilizar polvo químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma de "alcohol".
Peligros específicos: No aplicable
Riesgos Inusuales Materiales corrosivos (Véase la sección 8 y 10) .
Métodos específicos: No se requieren métodos especiales

Equipo de protección especial para los bomberos: Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: No hay información disponible.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:	Utilice equipo de protección personal
Métodos de limpieza:	Evite que el producto vaya al alcantarillado. Empape con material absorbente inerte. Barra y palee dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No probar ni tragar. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Después de manipular el producto lávese meticulosamente. Eliminar y lavar la ropa y calzado contaminado antes de volver a usarlo. Mézclelo únicamente con agua. No lo mezcle con ningún otro producto o producto químico. Residuos del producto pueden quedar sobre/dentro de los envases vacíos. Todas las precauciones para el manejo del producto deben ser también usadas en el manejo de envases vacíos y residuos.

Almacenamiento:

Proteja contra la congelación. Mantenga el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Disposiciones de ingeniería:

Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel ace. No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación.

Protección personal

Protección de los ojos:	Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
Protección de las manos:	Guantes resistentes a productos químicos. Incluye guantes de goma, guantes de Neopreno.
Protección de la piel y del cuerpo:	Calzado protector. Si hay riesgo de contacto con el producto, usese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado. Si las condiciones de trabajo exigen el uso de un aparato respiratorio, seguir las recomendaciones de protección respiratoria de OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2.
Medidas de higiene:	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad

Componentes	No. CAS	ACGIH	OSHA	Mexico
Hidróxido de sodio	1310-73-2	2 mg/m ³ (Ceiling)	2 mg/m ³ (CEILING)	2 mg/m ³ (Ceiling)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido	Aspecto:	líquido
Color:	Amarillo clare	Temperatura de ebullición/rango:	>200 (°F)>100 (°C)
Olor:	Ligero	Temperatura de fusión/rango:	indeterminado
Gravedad:	1.430 g/cc	pH:	>13
Específicas:		Densidad:	1.430 g/ml
Dilution pH:	13.1	Temperatura de descomposición:	indeterminado
Densidad aparente:	11.91 lb/gal	Temperatura de autoignición:	No hay información disponible
Densidad de vapor:	No hay información disponible	Solubilidad:	soluble
Índice de evaporación:	No hay información disponible	Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles):	0
Solubilidad en otros disolventes:	No hay información disponible	Punto de inflamación:	>200 (°F)>100 (°C)
Viscosidad:	No hay información disponible		
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay información disponible		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	El producto es estable
polimerización:	La polimerización peligrosa no ocurre
Productos de descomposición peligrosos:	No previsible en condiciones normales
Materias a evitar:	Ácidos fuertes. agentes oxidantes fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	Corrosiva, Oral, LD50 está entre 400 - 2000 mg/kg.
Información del Componente:	Ver la Sección 3
Toxicidad crónica:	Ninguno conocido
Efectos específicos	
efectos carcinógenos:	Ninguno conocido
efectos mutágenos:	Ninguno conocido
Toxicidad a la reproducción:	Ninguno conocido

Efectos sobre los Órganos de Destino:

Ninguno conocido

Componentes Peligrosos

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Información al medio ambiente

En caso se usa para su propósito destinado que este producto no debe causar los efectos adversos en el ambiente

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Desechos de residuos / producto no utilizado:

Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables

RCRA Hazard Class: D002

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT/TDG: Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada sobre envíos

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Todos los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes: Estados Unidos (TSCA) , Canadá (DSL/NDL) , Australia (AICS) , Corea (ECL) , Japón (ENCS) , Filipinas (PICCS) , China (IECSC) .

Normativas de los EE.UU.

Proposición 65 de California Este producto no contiene productos químicos declarables según la "Proposición 65" de California

LEY DE DERECHO A SABER ESTATAL

Componentes	No. CAS	MARTK:	NJRTK:	PARTK:	RIRTK:	ILRTK:	CTRK:
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
Agua	7732-18-5	-	-	-	-	-	-
Poliacrilato sódico	9003-04-7	-	-	-	-	-	-

CERCLA / SARA

Componentes	No. CAS	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302/TPQs	Sección 313
Hidróxido de sodio	1310-73-2	30 - 40%	1000		

CAA HAP/CAA ODS/CWA Priority Pollutants: None

SARA 311/312 Hazard Categories

Inmediato

Yes

Canadá

clase de riesgo WHMIS: E material corrosivo.



16. OTRAS INFORMACIONES

Razón de la revisión:

no aplicable

Preparado Por:

NAPRAC

Consejos adicionales:

Ninguno(a)

Aviso al lector: Este documento ha sido preparado con datos de Fuentes consideradas técnicamente serias. No constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la información. Las condiciones actuales de uso y manipuleo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estados, provinciales y municipales.