Hoja Técnica de Seguridad del Material

Solution QA Ultra Sanitizer (Auto-Chlor)

Número de Revisión: 1 Fecha de revisión: 2005-08-31

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Nombre del producto: Solution QA Ultra Sanitizer (Auto-Chlor)

MSDS #: F-00521.001
Código del producto: 3177670
Uso recomendado: Agente desinfectante .

Fabricante, importador, proveedor:
Auto Chlor Systems
746 Poplar Ave.
Memphis, TN 38105

Teléfono de emergencia:
800-851-7145

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Perspectiva General de Emergencia

PELIGRO. CORROSIVO. PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y EN LA PIEL . NOCIVO EN CASO DE INHALACIÓN, DE INGESTIÓN O ES ABSORBIDO POR LA PIEL .

Vía de base de exposición

- Contacto con la piel
- Contacto con los ojos
- Inhalación
- Ingestión

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: Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago .

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Componentes Peligrosos

Componentes	No. CAS	% en peso
Chloruro de amonio n-alquil-dimetil-benc¡lico	68391-01-5	3.0 - 7.0%
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico	68956-79-6	3.0 - 7.0%
Alcohol etílico	64-17-5	0.1 - 1.0%

4. FIRST AID MEASURES

Contacto con los ojos: Mantenga el párpado abierto y enjuague lentamente y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos por lo menos. Quite los lentes de contacto, según el caso, después de los 5 primeros minutos, luego continue enjuagando los ojos. Obtenga atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Quite la ropa contaminada. Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

Inhalación: Si afecta a la respiración, suministrar aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o al servicio de ambulancia, luego administre la respiración artificial, boca a boca de preferencia. Obtenga atención médica inmediatamente.

Ingestión: Llamar inmediatamente al asistente médico, doctor o centro de control de envenenamiento. Si la persona afectada puede tragar, hágale beber un vaso de agua. No induzca vómito a menos que se recomiende por un médico o centro de control de intoxicación.

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. FIRE FIGHTING MEASURES

Medio extintor apropiado: El producto no es inflamable . Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
Peligros específicos: Ninguno conocido.
Riesgos Inusuales Materiales corrosivos (Véase la sección 8 y 10).
Punto de inflamación: >200 (°F)>93.3 (°C)

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:
Ninguno(a).

NFPA	**Salud:**	3	**Inflamabilidad:**	0	**Instability:**	0
HMIS	**Salud**	3	**Peligro de Incendio**	0	**Reactividad**	0

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Precauciones individuales: Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8).
Métodos de limpieza: Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. : arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor para desechos químicos. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

7. HANDLING AND STORAGE

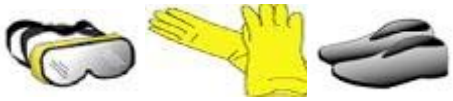
Manipulación: Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Después de manipular el producto lávese meticulosamente. Eliminar y lavar la ropa y calzado contaminado antes de volver a usarlo. No probar ni tragar. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Residuos del producto pueden quedar sobre/dentro de los envases vacíos. Todas las precauciones para el manejo del producto deben ser tambíen usadas en el manejo de envases vacíos y residuos.
PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE
Almacenamiento: Mantenga el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteja contra la congelación. Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Disposiciones de ingeniería:
Adecuada ventilación general del área de trabajo. 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. guantes de goma. guantes de Neopreno.
Protección de la piel y del cuerpo: Si hay riesgo de contacto con el producto, usese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria: No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales
Medidas de higiene: Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad



Componentes	ACGIH	OSHA	Mexico
Alcohol etílico - 64-17-5	1000 ppm (TWA)	1900 mg/m^3 1000 ppm	1900 mg/m^3 (TWA)

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Estado físico:	Líquido	**Aspecto:**	solución acuosa
Color:	Rosa	**Olor:**	Característico
Gravedad Específicas:	8.30 lb/gal	**pH:**	7.80
Dilution pH:	No hay información disponible	**Densidad:**	0.998 g/ml
Densidad aparente:	No hay información disponible	**Densidad de vapor:**	No hay información disponible
Índice de evaporación:	No hay información disponible	**Solubilidad:**	soluble
Viscosidad:	No hay información disponible		

Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles):	0.6% by wt.
Solubilidad en otros disolventes:	No hay información disponible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay información disponible
Temperatura de ebullición/rango:	indeterminado
Temperatura de fusión/rango:	indeterminado
Temperatura de descomposición:	Indeterminado
Temperatura de autoignición:	No hay información disponible
Punto de inflamación:	>200 (°F)>93.3 (°C)

10. STABILITY AND REACTIVITY

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

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Toxicidad aguda Corrosiva.

Información del Componente:

Componentes Peligrosos

Componentes	DL50 Oral	DL50 Dérmica	CL50 Inhalación
Alcohol etílico	7060 mg/kg (rata)	No disponible	20 g/kg/10H (rat)

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

Componentes	No. CAS	NTP	IARC	OSHA
Alcohol etílico	64-17-5	Listed.		

12. ECOLOGICAL INFORMATION

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. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Desechos de residuos / producto no utilizado:

RESIDOUS DE PESTICIDAS - Cumpla con todas las reglas Federales/Proviciales/Estatales aplicables y las ordenanzas locales/municipales sobre la disposción de residous de pesticidas .

14. TRANSPORT INFORMATION

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

15. REGULATORY INFORMATION

Inventarios Internacionales
Todos los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes: Estados Unidos (TSCA), Canadá (DSL/NDSL), Europa (EINCES/ELINCS/NLP), Australia (AICS), Filipinas (PICCS), China (IECSC).

Normativas de los EE.UU.
EPA Reg. No. : 1839-86-6342
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:	CTRTK:
Alcohol etílico	64-17-5	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
Chloruro de amonio n-alquil-dimetil-benc¡lico	68391-01-5	-	-	-	-	-	-
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico	68956-79-6	-	-	-	-	-	-

CERCLA / SARA

Componentes	No. CAS	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302/TPQs	Sección 313
Alcohol etílico	64-17-5	0.1 - 1.0%	100		

CAA HAP/CAA ODS/CWA Priority Pollutants: None
Canadá
Clase de riesgo WHMIS: Sin controlar.

16. OTHER INFORMATION

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 exactitude de la infotmacíon. Las condiciones actuales de uso y manipuleo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsible de evaluar toda la informacíon cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estodos, provincials y municipales.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad