

**SOLUTION QA ULTRA**
**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA**

**Nombre Del Producto:** Solution QA Ultra  
**Código De Producto:** A0389  
**Modo de empleo:** Desinfectante

**Empresa**

Auto-Chlor System  
 746 Poplar Avenue  
 Memphis, TN 38105  
 Questions/Comments: 901-579-2300

**Números de teléfono de emergencia**

**MÉDICOS:** 1-866-923-4946 (PROSAR)

**DERRAMES:** 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**
**Clasificación de Peligros de OSHA**

**Palabra de advertencia:** PELIGRO

**Toxicidad aguda:** Categoría 4

**Corrosión piel:** Categoría 1

**Irritación de los ojos:** Categoría 1


**INDICACIONES DE PELIGRO**

H302: Nocivo en caso de ingestión  
 H312: Nocivo en contacto con la piel  
 H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares

**INDICACIONES DE PRECAUCIONES**

P264: Lavarse bien las manos después de manipular  
 P270: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización de este producto  
 P280: Usar protección para los ojos y guantes protectores

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

INGREDIENTES	número de CAS	% de COMPOSICIÓN
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	68391-01-5 68956-79-6	9.0 – 11.0

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Ingestión:** En caso de ingestión, enjuáguese la boca. NO provocar el vómito.
- Inhalación:** Si se inhala, saque a la persona al exterior y mantenerla confortable para respirar.
- Contacto con la piel:** Si esta en piel, retire inmediatamente las prendas contaminadas. Aclarar la piel con agua. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- Contacto con los ojos:** Si en los ojos, enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción:** un extintor Clase A / B / C, polvo químico seco, dióxido de carbono, o espuma
- Peligros específicos:** No se conoce ninguno
- Equipos de protección:** Llevar ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales:** Aislar derrame o fuga inmediatamente. Ventile adecuadamente el área.
- Equipos de protección:** Llevar equipo de protección personal adecuado como se especifica en la Sección 8.
- Procedimientos de limpieza:** Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación.

#### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Manejo de Precauciones:** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No pruebe o tragar. Lávese bien después de manipular y antes de comer. PARA USO INDUSTRIAL E INSTITUCIONAL SOLAMENTE.
- Almacenamiento:** Proteja contra la congelación. Guardar bajo llave. Mantenga bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

#### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Límites de exposición profesional:** No hay límites de exposición profesional establecidos para este producto.
- Controles técnicos apropiados:** Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar los niveles en el aire.
- Equipo De Protección Personal**
- Protección de los ojos:** Usar anteojos de protección, gafas o protector de ojos.
- Protección de la piel:** Usar ropa protectora impermeable, incluyendo guantes y delantal.
- Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia:**

Líquido rojo

**Olor:**

Sin olor característico

**pH:**

7.2

**Gravedad específica:**

0.990 g/ml

**Solubilidad:**

Soluble en agua

**Punto de inflamación:**

(50.6°C), 123°F PMCC

**Punto de ebullición:**

No hay información disponible

**VOC:**

0.6%

**Explosivo Inferior / Superior Explosivo:**

No hay información disponible

**Tasa de evaporación:**

No hay información disponible

**Umbral de olor:**

No hay información disponible

**Densidad de vapor:**

No hay información disponible

**Presión de vapor:**

No hay información disponible

**Coefficiente de reparto:**

No hay información disponible

**Temperatura de autoignición:**

No hay información disponible

**Temperatura de descomposición:**

No hay información disponible

**fusión / Punto de congelación:**

No hay información disponible

**Inflamabilidad:**

No hay información disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:**

Estable en condiciones normales

**Polimerización peligrosa:**

No ocurrirá

**Incompatibilidad:**

Fuertes ácidos

**Productos de descomposición peligrosos:**

Óxidos de carbono o nitrógeno

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Vías de exposición:** Inhalación, ojos y contacto con la piel

**Los síntomas agudos**

**Ojo y Contacto con la piel:** Puede causar quemaduras graves.

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

**Inhalación:** Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio.

**Efectos crónicos:**

No se conocen

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Cuando se usa para su finalidad, no debería causar efectos negativos en el medio ambiente.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Los residuos de pesticidas son altamente peligrosos. La eliminación inadecuada del exceso de mezcla de pulverización de pesticidas o enjuague es una violación a la ley federal. Si estos residuos no pueden ser eliminados por el uso de acuerdo con instrucciones de la etiqueta, comuníquese con su Estatal de Pesticidas o la Agencia de Control Ambiental, o al representante de Residuos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana para recibir orientación.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Número UN:** No clasificado  
**Nombre de envío adecuado:** No clasificado  
**Clase de Riesgo:** No clasificado  
**Grupo de embalaje:** No clasificado

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeta a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación de peligros y la información requerida para las fichas de datos de seguridad, y el lugar de trabajo para etiquetas de productos químicos no pesticidas. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluyendo las instrucciones de uso, el almacenamiento de plaguicidas y el manejo de contenedores.

**Número de registro EPA:** 1839-86-6243

A continuación se presenta la información sobre peligros como se requiere en la etiqueta del pesticida:  
**PELIGRO**

Nocivo si se ingiere o absorbe por la piel.

Causa daño irreversible a los ojos y la irritación de la piel.

### 16. OTRAS INFORMACIONES

**Fecha De Revisión:** 08/21/15  
**Sustituye:** 08/13/09  
**Razón de la revisión:** Actualización por Formato GHS

**Aviso al lector:** Este documento ha sido preparado con datos de fuentes consideradas confiables técnicamente. No constituye una garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información que contiene. Las condiciones del uso y manejo actuales están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información cuando usa el producto para cualquier uso particular y de cumplir con todos los federales, estatales, provinciales y locales leyes y regulaciones.