

**1. Identificación del producto**

**Identidad del producto:** 64 Millennium Q

**Uso recomendado:** Limpiador desinfectante

**Fabricante/distribuidor:**

Multi-Clean  
600 Cardigan Road  
Shoreview, MN 55126

**Número de teléfono para obtener más información:** 651-481-1900

**Número de teléfono de emergencia:** 800-255-3924



**2. Identificación del peligro o peligros**

**Clasificación:**

Corrosión/irritación cutáneas Categoría 1  
Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1

**Clase físico**

**Clase del medio ambiente**

**Etiqueta**

**Símbolos**



**Palabra de advertencia** Peligro

**Indicaciones de peligro:**

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

**Consejos de prudencia:**

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjugarse la piel con agua o ducharse.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjugarse con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**3. Composición/información sobre los componente**

Componente	Número CAS	Porcentaje de peso
Cloruro de amonio cuaternario	68391-01-5	2.25
	85409-23-0	2.25
Etilendiaminatetraacetato de tetrasódico	64-02-8	1 - 5
Alcohol etoxilado	68131-39-5	1 - 5
Carbonato de sodio	497-19-8	1 - 5
Agua	7732-18-5	60 - 100

**4. Primeros auxilios:**

**Ingestión:** Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico para consejo de tratamiento. Beber agua si se puede. NO provocar el vómito.

**Contacto con el ojo:** Enjugarse con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico para consejo de tratamiento.

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada. Enjugar con agua fría durante varios minutos.

**Inhalación:** Transportar a la persona al aire libre. Si la persona no se respira, llamar a 911. Llamar a un centro de toxicología o a un médico para consejo de tratamiento.

**5. Medidas de lucha contra incendios:**

**Medios de extinción apropiados:** Agua - Espuma - CO2 - Químico seco

**Medidas especiales contra incendios:** Mantener fríos los recipientes que estan expuestos al fuego. Llevar un respirador

**Peligros de incendio y explosión raros:** Mezclas explosivas pueden formar con aire. Los productos de la combustión son tóxicos

**6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

Para caídas grandes, mantener la caída con un material inerte como la arena o tierra. Coleccionar la caída con un material absorbente, una aspiradora, o mocho. Aclarar la superficie afectada completamente con agua.

**7. Manipulación y almacenamiento:**

**Manipulación:** Evitar respirar nieblas. Mantener fuera del alcance de los niños. No reutilizar el recipiente.

**Almacenamiento:** Almacenar solamente en el recipiente original. Evitar contaminar el alimento o agua de almacenamiento o eliminación

**8. Controles de exposición/protección personal:**

**Límites de exposición ocupacional:**

Componente	Número CAS	Osha PEL	ACGIH TLV
Cloruro de amonio cuaternario	68391-01-5	No establecido	No establecido

**Controles de exposición:**

**Controles técnicos apropiados:** La ventilación normal es suficiente.

**Equipo de protección personal:**

**Protección para los ojos:** Gafas de seguridad aprobadas

**Protección para la piel:** Guantes de protección

**Protección respiratoria:** No es necesario, evitar respirar las nieblas

**9. Propiedades físicas y químicas:**

**Estado físico:** Líquido

**pH:** 11.7

**Apariencia:** Anaranjado

**Gravidad específica (H2O = 1):** NA

**Olor:** Cítrico

**Inflamabilidad:** Ninguno

**Solubilidad:** Completa

**Punto de inflamación:** > 200°F (93°C)

**Tasa de evaporación:** NA

**Punto de ebullición:** > 212° F (100°C)

**Presión de vapor (MM HG):** NA

**% de volatil:** > 80%

**Densidad de vapor (aire = 1):** NA

**10. Estabilidad y reactividad**

**Estabilidad química:** Estable

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ningunos conocidos

**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes

**Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de carbono y nitrógeno

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá

**Condiciones que deben evitarse:** Mezcla con agentes oxidantes fuertes

**11. Información toxicológica**

**Síntomas de la exposición:** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones ocular

**Efectos agudos:**

**Contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves.

**Contacto con la piel:** Provoca graves quemaduras en la piel

**Inhalación:** Los vapores o nieblas pueden irritar las mucosas

**Ingestión:** Puede ser nocivo

**Efectos de los órganos diana:** La piel, los ojos

**Efectos crónicos:** Ningunos conocidos

**Estimaciones de toxicidad aguda:**

**DL oral 50** > 5000 mg/kg

**DL piel 50** = > 5000 mg/kg

**CL por inhalación (vapor) 50** > 50 mg/l

**12. Información ecotoxicológica**

**Persistencia y degradabilidad:** No disponible

**Potencial de bioacumulación:** No disponible

**Potencial de movilidad en el suelo:** No disponible

**Toxicidad acuática** No disponible

**13. Información relativa a la eliminación de los productos**

Los residuos de desinfectantes son peligrosos. Eliminación incorrecta del exceso de desinfectante es una violación de la ley federal. Disponer del material según reglamentos federales y locales. Para más información, contactar un representante de residuos peligrosos en la oficina local del EPA.

**14. Información relativa al transporte**

Número ONU: UN1903

Designación oficial de transporte: Desinfectante, Líquido, Corrosivo, N.O.S. (Quaternary Ammonium)  
Cantidad limitada por 1 G recipiente o menos.

Clase de transporte: 8

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: NO

**15. Información sobre la reglamentación**

Status TSCA: Todos los componentes incluidos

Ley de agua limpia: Ningunos de los químicos en este producto están incluidos en La Ley de Agua Limpia

Ley de aire limpio: Ningunos de los químicos en este producto están incluidos en La Ley de Aire Limpio

Cantidad informado a CERCLA: Ninguno

Información de SARA Título III:

Section 302, productos extremadamente peligrosos: Ningunos incluidos

Section 311/312, categoría de peligro: Salud inmediata

Section 313, químicas tóxicas: Ningunos incluidos

Reglamentos del estado: Ninguno

Reglamentos internacionales: Producto regulado por WHMIS Clase de peligro: D2B

**16. Otra información:**

Preparado por: Marie Golden

Número de teléfono: 651-481-1900

Fecha de preparación: 2/4/2015

Reemplaza: 10/8/2014

La presente Ficha de Datos de Seguridad está establecida de acuerdo con las Directivas Europeas en vigor y se aplica a todos los países que han transpuesto las Directivas en su derecho nacional. Los detalles dados son ciertos y correctos en el momento de llevarse este documento a impresión. A pesar de que durante la preparación de este documento se ha tomado especial cuidado, no se acepta ninguna responsabilidad por las lesiones o los daños resultantes.



<b>Health</b>	2
<b>Flammability</b>	0
<b>Physical hazards</b>	0