

## SECCIÓN 1: Identificación

<b>Nombre del producto</b>	MixMate #3 QUAT 64	<b>Código de artículo</b>	MMSQ3/MM703
<b>Uso recomendado</b>	Limpiador desinfectante y desodorante		
<b>Proveedor</b>	Next-Gen Supply Group, LLC 11 Norfolk Street Mansfield, MA 02048 EE. UU. 877-452-6726	<b>Teléfono de emergencia</b>	
		INFOTRAC: 1-800-535-5053	

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

<b>PELIGRO</b> 	<b>Peligros no clasificados de otro modo o no cubiertos por el SGA</b> Sustancias químicas sujetas a la ley sobre la obligación de informar. Riesgos para la salud agudos y crónicos.
---	--

Indicaciones de peligro	Clase de peligro (capítulo del SGA)	Categoría
Provoca quemaduras graves en la piel y daños oculares	Corrosión/irritación cutáneas (3.2)	1
Puede provocar daños en los riñones y el hígado por exposición oral prolongada o repetida	Toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas (3.9)	2
Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos	Peligroso para el medio ambiente acuático a largo plazo (crónico) (4.1)	Crónico 2

### Consejos de prudencia

Use guantes protectores de nitrilo, ropa protectora y gafas de seguridad.  
 No respire el polvo ni la neblina.  
 No coma, beba ni fume cuando use este producto.  
 Lávese bien la cara, las manos y la piel expuesta después de manipular el producto.  
 Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.  
 En caso de ingestión, llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Enjuáguese la boca, NO induzca el vómito.  
 Si está expuesto o preocupado, llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o póngase en contacto con un profesional médico.  
 Almacene el producto en un área segura.  
 Evite su liberación al medio ambiente. Recoja los derrames.  
 Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, federales e internacionales. Ofrezca las soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación autorizada.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Identidad química	Denominación común, sinónimos, etc.	Número de CAS	%
Alcohol etílico	Etanol	64-17-5	3-4
Cloruro de alquildimetilbencilamonio	Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros	68424-85-1	2-3
Cloruro de didecildimetilamonio	Compuesto de amonio cuaternario	7173-51-5	1-2

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**

**Si necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.**

<b>Medidas necesarias para las vías de exposición</b>	EN CASO DE INGESTIÓN: llame inmediatamente al CENTRO DE TOXICOLOGÍA o al médico. Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Llame al centro de toxicología o al servicio médico de emergencia.
	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Enjuáguese las zonas afectadas con abundante agua y jabón o dúchese. Si se produce irritación de la piel, busque atención médica.
	EN CASO DE INHALACIÓN: lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.
	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuáguelos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados**

La exposición aguda puede causar irritación cutánea u ocular.

**Atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario**

No respire el polvo o la neblina. Traslade a la víctima al aire libre. Llame inmediatamente al centro de toxicología, al 911 o a asistencia médica.

**SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios**

**Medios de extinción adecuados**

Producto químico seco, CO<sub>2</sub>, espuma resistente al alcohol o aspersión de agua

**Peligros específicos derivados del producto químico**

Es corrosivo para la piel y puede dañar los ojos. No toque el material derramado ni camine sobre el área afectada. El rociado de agua puede reducir el vapor, pero no impedirá la ignición en espacios cerrados. No respire la neblina de vapor.

**Equipo de protección especial y precauciones para bomberos**

Use un aparato de respiración autónomo (SCBA) con presión positiva. Use ropa de protección química recomendada específicamente por el fabricante. Puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.

**Núm. de la guía de respuesta a emergencias**

153

**SECCIÓN 6: Medidas en casos de liberación accidental**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Mantenga el producto alejado de la ropa y otros materiales combustibles. Se requieren guantes de nitrilo, ropa y gafas de seguridad. Elimine las fuentes de ignición. No respire neblina ni vapor. Evacue al personal hacia áreas seguras.

**Precauciones ambientales.**

Impida el ingreso a vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Recoja los derrames. Debe evitarse la descarga al medio ambiente.

**Métodos y materiales para la contención y la limpieza.**

Impida el ingreso a vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transfíralo a los envases. Recoja los derrames. Póngase en contacto con un servicio profesional de eliminación de residuos autorizado para desechar este material.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

<b>Precauciones para una manipulación segura.</b>	No coma, beba ni fume en las áreas donde se usa este material. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la inhalación de vapor o neblina. Después de la manipulación, siempre lávese bien las manos con agua y jabón. Use protección para la piel y los ojos. Se recomienda el uso de guantes de nitrilo. Use únicamente en sitios con ventilación y protección personal adecuadas.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades.</b>	Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga el producto alejado de fuentes de ignición, el calor, las superficies calientes, las chispas y las llamas abiertas. Guarde los envases en un área fresca, seca y ventilada, lejos de fuentes de ignición y materiales incompatibles. Mantenga los envases bien cerrados y debidamente etiquetados. Conserve el producto en los envases originales.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal**

Componente	N.º CAS	Valor	Exposición	Fundamento
Alcohol etílico	64-17-5	TWA	1 ppm	ACGIH
		REL	1 ppm/2 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH
		STEL	1000 ppm	ACGIH
<b>Parámetros de control</b>	Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lávese las manos antes de los descansos y después de la jornada laboral. La exposición prolongada puede irritar la piel y los ojos. Recoja los derrames.			
<b>Controles de ingeniería adecuados</b>	Se requiere equipo respiratorio cuando la evaluación de riesgos muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados. Use un respirador que cubra toda la cara con cartuchos de respirador tipo ABEK o combinados multipropósito como respaldo para los controles de ingeniería. Proporcione ventilación local.			
<b>Medidas de protección individual</b>	Manipule con guantes de nitrilo. Los guantes deben inspeccionarse antes de usarlos. Evite el contacto de la piel con este producto. Evite el contacto con los ojos. Use gafas de seguridad o anteojos con protección lateral.			

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Aspecto</b>	Líquido transparente amarillo	<b>Gravedad específica</b>	0,99-1,01 g/ml
<b>Olor</b>	Fragancia de lima-limón	<b>Punto de inflamación/Punto de ebullición</b>	NA/212 °F
<b>Compuesto orgánico volátil</b>	3-4 %	<b>Solubilidad en agua</b>	Completa
<b>pH concentrado/tal como se usa</b>	7,5-8,5/6,8-7,8	<b>Tasa de evaporación</b>	Similar al agua

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Reactividad</b>	No hay datos disponibles.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No hay datos disponibles.
<b>Condiciones a evitar</b>	Calor, llamas y fuentes de ignición.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>IARC</b>	3 - Grupo 3: no clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos (2-Propanol)
<b>ACGIH</b>	La ACGIH no ha identificado ningún componente de este producto que esté presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % como carcinógeno humano probable, posible o confirmado.
<b>NTP</b>	El NTP no ha identificado ningún componente de este producto que esté presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % como carcinógeno humano probable, posible o confirmado.
<b>OSHA</b>	La OSHA no ha identificado ningún componente de este producto que esté presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % como carcinógeno humano probable, posible o confirmado.
<b>Información adicional</b>	<p><u>Cloruro de N-alkil(C12-16)-N, N-dimetil-N-bencilamonio CAS 68424-85-21</u> Toxicidad oral aguda LD50 (rata): 344 mg/kg. Toxicidad dérmica aguda LD50 (conejo): 3340 mg/kg. Irritación cutánea (conejo): método DOT corrosivo</p> <p><u>Cloruro de didecildimetilamonio CAS 7173-51-5</u> Toxicidad aguda LC50 oral (rata): 238 mg/kg. Toxicidad dérmica aguda LD50 (conejo): 3342 mg/kg. Corrosión de la piel/irritación de los ojos (conejo): provoca irritación ocular por 24 h.</p>

**SECCIÓN 12: Información ecológica**Cloruro de N-alkil(C12-16)-N, N-dimetil-N-bencilamonio CAS 68424-85-21

EC50 en algas: 0,126 ppm, 96 h.

LC50 en dafnia: 0,116-0,032 ppm, 48 h.

LC50 en peces: 0,056 ppm, 96 h.

Ecotoxicidad: muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

No hay datos disponibles sobre la mezcla.

**SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación**

Deseche el contenido y el envase de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, federales e internacionales. Recoja los derrames. Ofrezca las soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación autorizada. Póngase en contacto con un servicio profesional de eliminación de residuos autorizado para desechar este material. Deseche el empaque contaminado como producto sin usar.

**SECCIÓN 14: Información sobre el transporte****Excepción de empaque 173.150, b, 2, d, según el Departamento de Transporte de EE. UU.****Cantidades limitadas que no superen 1,3 galones (5 litros) (el empaque interior no debe superar 1,3 galones).****Si se envía por avión, ferrocarril o embarcación, consulte la Tabla de materiales peligrosos detallada en 49 CFR 172.101.**

<b>Clasificación del Departamento de Transporte de EE. UU.</b>	Desinfectantes líquidos, corrosivos N.E.P. (Compuesto de amonio cuaternario)	<b>Clase de peligro</b>	8
<b>Identificación del Departamento de Transporte de EE. UU.</b>	UN1903	<b>Grupo de empaque</b>	III
<b>Cartel</b>	Corrosive 8	Disposiciones especiales para el transporte a granel (contenedor de líquidos de más de 119 galones o 450,5 litros): cartel de Corrosive 8	

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

Este producto es un producto registrado por la EPA de los EE. UU., número de registro de la EPA 47371-131-1674.

Este material no contiene ningún componente sujeto a los requisitos de notificación del Título III, Sección 302 de la Ley SARA de EE. UU.

Este material no contiene ningún componente sujeto a los niveles de información establecidos por el Título III, Sección 313 de la ley SARA de EE. UU.

Este material es un producto químico peligroso según la ley SARA 311/312, un peligro agudo para la salud.

El alcohol etílico CAS 64-17-5 es una sustancia química sujeta a las leyes sobre la obligación de informar de MA, PA y NJ.

Proposición 65 de California: este producto contiene una sustancia química reconocida por el estado de California como causante de cáncer. Este producto contiene una sustancia química reconocida por el estado de California como causante de defectos congénitos u otros daños reproductivos.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Revisión preparada el 2 de marzo de 2022 por Gene Ricciardelli de acuerdo con la norma 29 CFR 1910.1200 de la OSHA, para uso exclusivo en EE. UU. Versión anterior fechada el 5 de febrero de 2016.

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:** dado que el uso y la manipulación de este producto no están bajo el control de Next-Gen Supply Group, es responsabilidad del usuario determinar la adecuación del producto para la aplicación prevista. El usuario asume todos los riesgos y las responsabilidades en relación con el uso seguro del producto, mediante el uso de la información proporcionada en este documento como guía. Next-Gen Supply Group no acepta ninguna responsabilidad con respecto a los daños o las pérdidas que se ocasionen por el uso indebido y la manipulación incorrecta de este producto.