



## SECCIÓN 1: Identificación

<b>Nombre del producto</b>	Vision Glass Cleaner	<b>Código de artículo</b>	VISIONQT/1/5/55
<b>Uso recomendado</b>	Un limpiacristales listo para usar.		
<b>Proveedor</b>	Next-Gen Supply Group 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>ADVERTENCIA</b>	 	<b>Peligros no clasificados de otro modo o no cubiertos por el SGA</b>
		Ninguno
<b>Indicaciones de peligro</b>	<b>Clase de peligro (capítulo del SGA)</b>	<b>Categoría</b>
Nocivo si se ingiere	Toxicidad aguda (capítulo 3.1)	4
Causa irritación de la piel	Corrosión/irritación cutáneas (capítulo 3.3)	2 (para la piel)/ 2B (para los ojos)
Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves/irritación ocular (capítulo 3.3)	2 (para la piel)/ 2A (para los ojos)
Puede provocar somnolencia o mareos	Toxicidad específica de órganos diana tras una exposición única (capítulo 3.8)	3
Tóxico para la vida acuática	Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo (agudo) (capítulo 4.1)	2

## Consejos de prudencia

Evite respirar neblina, vapores o aerosoles.  
 Lávese bien las manos y la cara después de manipularlo.  
 No coma, beba ni fume cuando use este producto.  
 Úselo solo en áreas bien ventiladas.  
 Evite su liberación al medio ambiente.  
 Use protección para los ojos y la cara y guantes de nitrilo.  
 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. Si la irritación ocular persiste, busque atención médica.  
 En caso de ingestión, llame a un profesional médico si no se siente bien.  
 En caso de inhalación, lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.  
 Llame a un profesional médico si no se siente bien.  
 Conserve el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado. Guárdelo en un área segura.  
 Deseche el contenido y el envase de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Identidad química	Denominación común, sinónimos, etc.	Número de CAS	%
2-propanol	Isopropanol, alcohol sec-propílico, alcohol isopropílico	7722-84-1	Del 6 al 7
Amoníaco acuoso	Agua amoniacal, solución de hidróxido de amonio	1336-21-6	<1

**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: es nocivo si se ingiere. Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Llame al centro de toxicología, al 911 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. Busque atención médica si no se siente bien.
	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. Si se produce irritación de los ojos, busque atención médica.

<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados</b>	La exposición aguda puede provocar somnolencia, náuseas, dificultad para respirar, irritación de la piel o irritación ocular grave.
<b>Atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario</b>	Traslade a la víctima al aire libre. Llame inmediatamente al centro de toxicología, al 911 o a un profesional médico.

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

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Producto químico seco, CO <sub>2</sub> , espuma resistente al alcohol o aspersión de agua
<b>Peligros específicos derivados del producto químico</b>	Ninguno
<b>Equipo de protección especial y precauciones para bomberos</b>	Use un aparato de respiración autónomo (SCBA) con presión positiva. Use ropa de protección química específicamente recomendada por el fabricante. Puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. Aleje los envases del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Número de guía de respuesta a emergencias</b>	No disponible.

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

<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.</b>	Mantenga el producto alejado de la ropa y otros materiales combustibles. Se recomienda el uso de guantes, ropa y gafas de seguridad de protección química.
<b>Precauciones ambientales.</b>	Impida el ingreso a vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Recoja los derrames.
<b>Métodos y materiales para la contención y la limpieza.</b>	Detenga el derrame si puede hacerlo sin correr riesgos. Impida el ingreso a vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Absorba o cubra con material absorbente incombustible 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**

**Precauciones para una manipulación segura.**

No coma, beba ni fume en las áreas donde se usa este material. Después de la manipulación, lávese bien las manos con agua y jabón. Use guantes, ropa, gafas y protección facial. Úselo únicamente con una ventilación adecuada.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades.**

Manténgase alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fume. Guarde los envases en un lugar fresco, seco y ventilado, 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	Número de CAS	Tipo	Valor	Fundamento
2- Propanol	67-63-0	TWA	200 ppm	Valores umbrales límites de la ACGIH de EE. UU.
Observaciones: irritación de los ojos y de las vías respiratorias superiores, deterioro del sistema nervioso central				
		TWA	400 ppm	EE. UU., OSHA-TABLA Z-1: Límites para contaminantes del aire — 1910.1000
		STEL	500 ppm	EE. UU., OSHA-TABLA Z-1: Límites para contaminantes del aire — 1910.1000
		TWA	400 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	EE. UU., Límites de exposición recomendados por el NIOSH
		ST	500 ppm	EE. UU., Límites de exposición recomendados por el NIOSH
Hidróxido de amonio	1336-21-6	TWA	25 ppm	Valores umbrales límites de la ACGIH de EE. UU.
Observaciones: irritación de las vías respiratorias superiores, daño ocular				
		STEL	35 ppm	EE. UU., Valores umbrales límites de la ACGIH
		TWA	25 ppm	EE. UU., Límites de exposición recomendados por el NIOSH
Observaciones: irritación de los ojos, la piel y las vías respiratorias superiores, deterioro del sistema nervioso central, daño pulmonar, los sensibilizadores varían, no se puede clasificar como carcinógeno humano				
<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. Recoja los derrames.			
<b>Controles de ingeniería adecuados</b>	Proporcione ventilación local. No se requiere equipo respiratorio. El uso de cartuchos respiratorios del tipo OV/AG (EE. UU.) está indicado para exposiciones repetidas.			
<b>Medidas de protección individual</b>	Evite el contacto de la piel con este producto. Use guantes de nitrilo que hayan sido inspeccionados antes de su uso. Evite el contacto con los ojos. Use gafas de seguridad ajustadas o un protector facial. La exposición prolongada puede irritar la piel y los ojos.			

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas			
<b>Apariencia</b>	Líquido transparente violeta	<b>Gravedad específica</b>	De 0,99 a 1,01
<b>Olor</b>	Olor a amoníaco	<b>Punto de ebullición</b>	Ca 212 °F
<b>pH</b>	De 9,5 a 10,5	<b>Solubilidad en agua</b>	Completa
<b>Compuesto orgánico volátil</b>	Del 6 % al 7 %	<b>Tasa de evaporación</b>	Más rápido que el 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 que evitar</b>	No hay datos disponibles.		
<b>Materiales incompatibles</b>	Oxidantes, ácidos, halógenos, metales ligeros, cobre, metales ferrosos y aluminio.		
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No hay datos disponibles.		
SECCIÓN 11: Información toxicológica			
<b>IARC</b>	2-Propanol CAS 67-63-0 3-Grupo 3, no clasificable en cuanto a su carcinogenicidad en humanos.		
<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>2-Propanol CAS 67-63-0</u>                      Toxicidad aguda: LD50-en ratas: 5045 mg/kg. Observaciones: Conductual: alteración del tiempo de sueño (incluido un cambio en el reflejo de corrección); somnolencia (actividad depresiva general). LC50 Inhalación-en ratas-8 horas-16 000 ppm. LD50 Contacto con la piel-en conejos-12 800 mg/kg. Corrosión/irritación cutáneas, en conejos, irritación cutánea leve. Lesiones oculares graves/irritación ocular, en conejos, resultado de irritación ocular: 24 horas. RTECS: NT8050000 La depresión del sistema nervioso central, la exposición prolongada o repetida puede provocar náuseas, dolor de cabeza, vómitos, narcosis y somnolencia. La sobreexposición puede provocar efectos hepáticos leves y reversibles. La aspiración puede provocar edema pulmonar o neumonía. Irregularidades renales: sobre la base de evidencia en humanos.</p> <p><u>Hidróxido de amonio CAS 1336-21-6</u>                      Toxicidad aguda: LD50 Oral-en ratas-350 mg/kg. Observaciones: Gastrointestinal: otros cambios; hígado: otros cambios, riñón, uréter, vejiga: otros cambios; inhalación: no hay datos disponibles; corrosión/irritación cutáneas: no hay datos disponibles. RTECS: no disponible. Sensación de ardor, tos, sibilancias, laringitis, falta de aliento, espasmos, inflamación y edema de la laringe. Inflamación y edema de los bronquios, neumonitis, edema pulmonar. El material es extremadamente destructivo para el tejido de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores, los ojos y la piel.</p>		

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

El 2-propanol CAS 67-63-0 es tóxico para la vida acuática. 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**

No clasificado por el Departamento de Transporte de EE. UU.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

Ningún producto químico de esta mezcla está sujeto a los requisitos de notificación del Título III, Sección 302 de la Ley SARA de EE. UU.

El 2-propanol CAS 67-63-0 está sujeto a los requisitos de notificación del Título III, Sección 313 de la Ley SARA de EE. UU.

El hidróxido de amonio CAS 1336-21-6 está sujeto a los requisitos de notificación del Título III, Sección 313 de la Ley SARA de EE. UU.

El 2-propanol CAS 67-63-0 se clasifica como peligro de incendio, peligro agudo para la salud, peligro crónico para la salud conforme a las Secciones 311/312 de la Ley SARA de EE. UU.

El hidróxido de amonio CAS 1336-21-6 se clasifica como peligro agudo para la salud conforme a las Secciones 311/312 de la Ley SARA de EE. UU.

El 2-propanol CAS 67-63-0 es un producto químico que está sujeto a la ley sobre la obligación a informar en los estados de Nueva Jersey, Pensilvania y Massachusetts de EE. UU.

El hidróxido de amonio CAS 1336-21-6 es un producto químico sujeto a la ley sobre la obligación a informar en los estados de Nueva Jersey, Pensilvania y Massachusetts de EE. UU.

Proposición 65 de California: este producto no contiene ninguna sustancia química conocida por el estado de California como causante de cáncer, defectos congénitos o cualquier otro daño reproductivo.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Revisión preparada el 12 de mayo de 2016 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 12 de diciembre de 2014. Traducción realizada por Language Scientific Inc.

**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 idoneidad 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.