

Número de Revisión: 1

Fecha de revisión: 2005-08-18

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION	
Nombre del producto:	BLUE-X Limpiavidrios con amoníaco
MSDS #:	MS0600128
Código del producto:	U22652, U22653, U22654
Uso recomendado:	Limpiador de especialidad .
Fabricante, importador, proveedor: Unisource Worldwide, Inc. 6600 Governors Lake Parkway Norcross, GA 30071 Phone: 770-447-9000 MSDS Internet Address: www.unisourcelink.com	
Teléfono de emergencia:	1-800-535-5053

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
<b>Perspectiva General de Emergencia</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Precaución</li> <li>• LIQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLE</li> </ul>	
• El producto no contiene sustancias que a las concentraciones dadas sean consideradas peligrosas para la salud	
Vía de base de exposición	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto con los ojos</li> <li>• Contacto con la piel</li> <li>• Inhalación</li> </ul>
Contacto con los ojos:	• Puede ser ligeramente irritante para los ojos
Contacto con la piel:	• Puede ser ligeramente irritante para la piel
Inhalación:	• No conocidos
Ingestión:	• No conocidos

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

**Componentes Peligrosos**

Componente(s)	No. CAS	% en peso
2-Butoxietanol	111-76-2	1 - 5 %

**Componentes Peligrosos**

Componente(s)	DL50 Oral	DL50 Dérmica	CL50 Inhalación
2-Butoxietanol	=470 mg/kg	=220 mg/kg	=2.21 mg/L (4 h) =450 ppm (4 h)

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enjuagar inmediatamente con abundante agua</li> <li>• Obtenga atención médica si se produce irritación</li> </ul>
Contacto con la piel:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enjuagar inmediatamente con abundante agua</li> <li>• Obtenga atención médica si se produce irritación</li> </ul>
Inhalación:	• No se requieren medidas específicas de primeros auxilios
Ingestión:	• No se requieren medidas específicas de primeros auxilios
Condiciones Médicas Agravadas:	• No conocidos

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El producto no es inflamable</li> <li>• Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono</li> </ul>
Peligros específicos:	• Aunque este producto tiene un punto de inflamación debajo de 200 Deg. F, constituye una solución acuosa que contiene alcohol et no sostiene la combustión

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	
Riesgos Inusuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>No conocidos</li> </ul>
Métodos específicos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>No se requieren métodos especiales</li> <li>Rocíe los envases expuestos al fuego con agua para mantenerlos fríos.</li> </ul>
<b>Equipo de protección especial para los bomberos:</b> Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total	
<b>Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ninguno</li> </ul>	

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
Precauciones individuales:	<ul style="list-style-type: none"> <li>No aplicable</li> </ul>
Métodos de limpieza:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. : arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor para desechos químicos</li> </ul>

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
Manipulación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evite el contacto con piel y ojos</li> <li>PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE</li> </ul>
PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE	
Almacenamiento:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proteja contra la congelación</li> <li>Mantenga el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado</li> <li>Manténgase fuera del alcance de los niños</li> </ul>

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL	
<b>Disposiciones de ingeniería:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>No hay requisitos de ventilación especiales</li> <li>Adecuada ventilación general del área de trabajo</li> </ul>	
<b>Protección personal</b>	
Protección de los ojos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales</li> </ul>
Protección de las manos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales</li> </ul>
Protección de la piel y del cuerpo:	<ul style="list-style-type: none"> <li>No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales</li> </ul>
Protección respiratoria:	<ul style="list-style-type: none"> <li>No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales</li> </ul>
Medidas de higiene:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad</li> </ul>

### Protección personal

Componente(s)	No. CAS	ACGIH	OSHA	Mexico
2-Butoxietanol	111-76-2	20 ppm (TWA)	prevent or reduce skin absorption 240 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 50 ppm (TWA)	360 mg/m <sup>3</sup> (STEL) 75 ppm (STEL) 120 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 26 ppm (TWA)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			
Estado de la materia:	líquido	Aspecto:	Solución acuosa
Color:	azul	Olor:	amoniacal
Gravedad Específicas:	1.0	pH:	10.0
pH de la solución diluida:	No hay información disponible.	Densidad:	No hay información disponible.
Densidad aparente:	No hay información disponible	Densidad de vapor:	No hay información disponible
Índice de evaporación	No hay información disponible	Solubilidad:	soluble

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles):	4.0	Viscosidad:	No hay información disponible
Solubilidad en otros disolventes:			No hay información disponible
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):			No hay información disponible
Temperatura de ebullición/rango:			indeterminado
Temperatura de fusión/rango:			indeterminado
Punto de inflamación:			135 (°F) 57.2 (°C)
Temperatura de descomposición:			indeterminado
Temperatura de autoignición:			No hay información disponible

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad:	<ul style="list-style-type: none"> <li>El producto es estable</li> </ul>
polimerización:	<ul style="list-style-type: none"> <li>La polimerización peligrosa no ocurre.</li> </ul>
Productos de descomposición peligrosos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>No previsible en condiciones normales.</li> </ul>
Materias a evitar:	<ul style="list-style-type: none"> <li>No conocidos</li> </ul>
Condiciones a evitar:	<ul style="list-style-type: none"> <li>No lo congele</li> </ul>

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad aguda	Oral LD50 se estima que es superior a 5000 mg/kg Dérmica LD50 mayor de 2000 mg/kg
Información del Componente:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ver la Sección 3</li> </ul>
Toxicidad crónica:	<ul style="list-style-type: none"> <li>No conocidos</li> </ul>
<b>Efectos específicos</b>	
efectos carcinógenos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>No conocidos</li> </ul>
efectos mutágenos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>No conocidos</li> </ul>
Toxicidad a la reproducción:	<ul style="list-style-type: none"> <li>No conocidos</li> </ul>
Efectos sobre los Órganos de Destino:	<ul style="list-style-type: none"> <li>No conocidos</li> </ul>

**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

Información al medio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>sin datos disponibles</li> </ul>
-------------------------------	---

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

Desechos de residuos / producto no utilizado:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables</li> </ul>
---	--

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

DOT/TDG:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada sobre envíos</li> </ul>
----------	---

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Inventarios Internacionales

Todos los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes: Estados Unidos (TSCA).

#### Normativas de los EE.UU.

**Proposición 65 de California** Este producto no contiene productos químicos declarables según la "Proposición 65" de California

#### Categorías de riesgos bajo la ley SARA 311/312

Inmediato	N
Tardío	N
Fuego:	Y
Reactividad	N
Caída brusca de presión	N

#### Canada

Componente(s)	No. CAS	NPRI
2-Butoxietanol	111-76-2	X
Alcohol isopropilico	67-63-0	X

<b>Clase de Peligro WHMIS</b>	No para vende en Canadá .
-------------------------------	---------------------------

#### LEY DE DERECHO A SABER ESTATAL

Componente(s)	No. CAS	NJRTK:	MARTK:	PARTK:	RIRTK:
Agua	7732-18-5	-	-	-	-
2-Butoxietanol	111-76-2	X	X	X	X
Alcohol isopropilico	67-63-0	X	X	X Present	X

#### CERCLA/ SARA

Componente(s)	No. CAS	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302/TPQs	Sección 313
2-Butoxietanol	111-76-2	1 - 5 %			X
Alcohol isopropilico	67-63-0	0.1 - 1.5%			X

CAA HAP/CAA ODS/CWA Priority Pollutants: None

### 16. OTRAS INFORMACIONES

<b>HMIS</b>	<b>Salud</b>	1	<b>Peligro de Incendio</b>	1	<b>Reactividad</b>	0
<b>NFPA</b>	<b>Salud:</b>	1	<b>Inflamabilidad:</b>	1	<b>Inestabilidad:</b>	0

**Razón de la revisión:** No aplicable

**Preparado Por:** NAPRAC

**Consejos adicionales:** ninguno

*Aviso al lector: Este documento ha sido preparado con datos de Fuentes consideradas técnicamente serias. No constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la infotmación. Las condiciones actuales de uso y manipuleo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estados, provincials y municipales.*