

# MSDS Material Safety Data Sheet

**Malco Products, Inc.**

## Glass Cleaner Concentrate

MSDS Number: 1055

Revision Date: 6/6/08

Page 1 of 7

### 1 PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

#### Manufacturer

Malco Products, Inc.  
361 Fairview

Barberton, OH 44203

**Contact:** Technical Department  
**Telephone Number:** 800.253.2526  
**FAX Number:** 3307778313  
**E-Mail:**  
**Web** www.malcopro.com

**Product Name:** Glass Cleaner Concentrate  
**Revision Date:** 6/6/08  
**Version:** 00  
**MSDS Number:** 1055  
**Product Use:** Cleaning

24 hour Emergency Assistance:  
1-800-424-9300

### 2 HAZARDS IDENTIFICATION

**Route of Entry:** See Below

**Target Organs:** English: No information  
Spanish: no hay nada información  
French: Aucun renseignement

**Inhalation:** English: Inhalation irritant. Use in open or naturally well ventilated areas.  
Spanish: Irritante de la inhalación. Uso en áreas abiertas o naturalmente bien ventiladas.  
French: Inhalation irritante Utiliser dans des zones ouvertes ou ventilées naturellement.

**Skin Contact:** English: May cause irritation.  
Spanish: Es posible causar irritación .  
French: Peut irriter la peau.

**Eye Contact:** English: May cause irritation.  
Spanish: Es posible causar irritación.  
French: Irritant

**Ingestion:** English: Harmful if swallowed.  
Spanish: Dañoso si está tragado.  
French: Nocif si avalé.

HMIS II-ratings (scale 0-4): Health = 2, Fire = 3, Reactivity = 0

HMIS® Rating H\*2/F3/PH0

NFPA-ratings (scale 0-4): Health = 2, Fire = 3, Reactivity = 0

HSR002528  
HSR002531

# MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

## Glass Cleaner Concentrate

MSDS Number: 1055

Revision Date: 6/6/08

Page 2 of 7

### 3 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Ingredients:

Cas #	Perc.	Chemical Name
67561	50-60%	Methyl alcohol
67630	10-20%	Isopropyl alcohol
111762	1-10%	2-Butoxyethanol

### 4 FIRST AID MEASURES

- Inhalation:** English: If breathing is difficult or irritating, move person to fresh air immediately. If symptoms persist, get medical attention.  
Spanish: Si respiración está difícil o irritante, se mueva la persona al aire fresco inmediatamente. Si los síntomas persisten, busque la atención médica.  
French: En cas de difficultés respiratoires ou d'irritation, transporter immédiatement la personne à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
- Skin Contact:** English: Rinse area with soap and water. Seek medical attention if any redness or irritation persists.  
Spanish: Enjuaga el área con jabon y agua. Busque la atención médica.  
French: La région de rinçage avec le savon et l'eau. Cherchez l'attention médicale si la rougeur ou l'irritation persistent.
- Eye Contact:** English: Flush immediately with large amounts of clean water for a minimum of 15 minutes, lifting upper and lower lids occasionally. Do not rub eyes. Seek medical attention immediately. If medical attention is not immediately available, continue to flush for an additional 15 minutes or until medical attention can be provided.  
Spanish: Vacie inmediatamente con mucho agua limpio por un mínimo de 15 minutos, levantándose los párpados superiores y inferiores de vez en cuando. No se frote los ojos. Busque la atención médica inmediatamente. Si la atención médica no está inmediatamente, continúe vaciarse los ojos por 15 minutos más o hasta la atención médica está.  
French: Rincer immédiatement à grande eau propres pendant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures de temps à autre. Ne pas se frotter les yeux. Contacter immédiatement un médecin. Si le médecin n'est pas disponible, continuer de rincer pendant 15 minutes ou jusqu'à ce que le médecin soit libre.
- Ingestion:** English: PHYSICIAN - TREAT AS 55% METHANOL, 30% WATER. Do not induce vomiting. If the person is conscious, give several glasses of water to dilute the ingested material. Small amounts that may have accidentally entered the mouth should be rinsed out thoroughly with water. If any irritation persists, seek medical attention.  
Spanish: EL MÉDICO - TRATA COMO METANOL del 55 %, ECHAR AGUA del 30 %. No induzca vomitar. Si la persona está consciente, dále dos vasos de agua para diluir la materia ingerida. Pocas cantidades que han podido entrar la boca deben ser aclarado hacia fuera de la boca muy bien con agua. Busque la atención médica inmediatamente.  
French: LE DOCTEUR - TRAITE COMME LE MÉTHANOL de 55 %, l'EAU de 30 %. Ne pas faire vomir. Si la personne est consciente, lui donner plusieurs verres d'eau pour diluer les matériaux absorbés. Les petites quantités qui peuvent avoir pénétré la bouche doivent être rincées avec de l'eau. En cas d'irritation persistante, contacter immédiatement un médecin.

### 5 FIRE FIGHTING MEASURES

Flash Point:

94 F

# MSDS Material Safety Data Sheet

**Malco Products, Inc.**

## Glass Cleaner Concentrate

MSDS Number: 1055

Revision Date: 6/6/08

Page 3 of 7

**Flash Point Method:** Closed Cup  
**Burning Rate:** N/A  
**Autoignition Temperature:** N/A  
**LEL:** N/A  
**UEL:** N/A  
**Flammability Classification:** Flammable

### 6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

English: Contain large spills with dikes to prevent entry to waterways and sanitary sewers and transfer the material to appropriate containers for reclamation or disposal. Absorb/trap remaining material or small spills with inert material (dirt, sand, industrial absorbent) and then place in a chemical waste containers. Flush residual spill area with large amounts of water. Dispose of all clean up materials in accordance with all applicable federal, state, and local health and environmental regulations.

Spanish: Contenga derramamientos grandes con diques para prevenir la entrada a los canales y alcantarillas sanitarias y transferir la materia a los contenedores para recuperación o disposición. Disponga de todos los materiales de la limpieza de acuerdo con todas las regulaciones aplicables federales y estados y las regulaciones locales del salud y ambientales.

French: Contenir les déversements majeurs avec des digues afin d'éviter qu'ils ne pénètrent les voies d'eau et les égouts sanitaires. Transférer les matériaux dans des conteneurs appropriés aux fins de réclamation ou d'élimination. Absorber/cerner les matériaux restants ou les déversements mineurs avec des matériaux inertes (impuretés, sable, absorbant industriel) et les placer ensuite dans des conteneurs pour déchets chimiques. Rincer la zone de déversement résiduel à grande quantité d'eau Procéder à la mise au rebut des matériaux de nettoyage conformément à toutes les réglementations sanitaires et environnementales au niveau national, régional et local.

### 7 HANDLING AND STORAGE

#### Handling Precautions:

#### Storage Requirements:

English: Do not store in direct sunlight. Keep away from children. Keep containers tightly closed.

Spanish: No almacene en la luz directa del sol. Mantiene a distancia los niños. Mantiene que los contenedores están cerrados muy bien.

French: Ne pas entreposer directement à la lumière du jour. Tenir à l'écart des enfants. Bien fermer les conteneurs. Les matériaux exposés à l'air peuvent absorber l'eau.

### 8 EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

#### Engineering Controls:

English: Local exhaust recommended.

Spanish: Extractor local está recomendado

French: Évacuation locale recommandée.

#### Protective Equipment:

HMIS PP, B | Goggles, Gloves

English: Safety glasses or goggles , neoprene, vinyl, nitrile, butyl or PVC coated gloves recommended

Spanish: Gafas de seguridad o anteojos están recomendados. . El caucho, el neopreno, el vinilo, el nitrilo, el butilo o los guantes cubierto con PVC están recomendados.

French: Masque anti-poussières et anti-vapeurs

#### Exposure Guidelines/Other:

English: No available data.

Spanish: No hay nada data.

French: Aucun renseignement

# MSDS Material Safety Data Sheet

**Malco Products, Inc.**

## Glass Cleaner Concentrate

MSDS Number: 1055

Revision Date: 6/6/08

Page 4 of 7

### 9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

<b>Appearance:</b>	Clear Orange	<b>Boiling Point:</b>	205 F
<b>Physical State:</b>	Liquid	<b>Freezing/Melting Pt.:</b>	n/a
<b>Odor:</b>	Alcohol	<b>Solubility:</b>	100% in water
<b>pH:</b>	10.0	<b>Spec Grav./Density:</b>	7.26 lb/gal
<b>Vapor Pressure:</b>	n/a		
<b>Vapor Density:</b>	~1		
<b>VOC:</b>	~71%		
<b>Viscosity:</b>	water thin		

### 10 STABILITY AND REACTIVITY

<b>Stability:</b>	English: Yes Spanish: sí French: Oui
<b>Conditions to avoid:</b>	English: Keep away from ignition sources, heat, sparks or flames. Spanish: Consérvese lejos de fuentes de ignición, calor, chispas o llamas. French: Tenez éloigné des sources d'ignition, la chaleur, les étincelles ou les flammes.
<b>Materials to avoid (incompatibility):</b>	English: Strong Oxidizers. Aluminum Magnesium French: Forts Oxydants. Magnésium En aluminium Spanish: Oxidantes Fuertes. Magnesio de Aluminio
<b>Hazardous Decomposition products:</b>	English: Carbon Monoxide and other hazardous chemicals. Spanish: Monóxido de carbono y otros productos químicos arriesgados. French: Oxyde de carbone et d'autres produits chimiques les hasardeux.
<b>Hazardous Polymerization:</b>	English: Will not occur Spanish: No ocurrirá French: Aucun risque

### 11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

There is no data available for this product.  
No hay nada data.  
Aucun renseignement

### 12 ECOLOGICAL INFORMATION

English: There is no data available for this product.  
Spanish: No hay nada data.  
French: Aucun renseignement

### 13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

English: Dispose of in accordance with local, state, and federal regulations.

# MSDS Material Safety Data Sheet

**Malco Products, Inc.**

## Glass Cleaner Concentrate

MSDS Number: 1055

Revision Date: 6/6/08

Page 5 of 7

Spanish: Disponga de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

French: Conformément à toutes les réglementations locales, régionales et gouvernementales.

### 14 TRANSPORT INFORMATION

English: Because this is produced and shipped in several different container sizes as well as domestically and internationally, please consult your transportation specialist for the proper shipping name and class.

Spanish: Por favor, llame a su especialista de transporte para la clase transportiva.

French: S'il vous plaît, appelez son spécialiste de transport pour la classe transportiva.

1 Gallon or smaller: CONSUMER COMMODITY ORM-D

5 Gallon or Greater: FLAMMABLE LIQUID N.O.S., (CONTAINS METHANOL), 3, UN 1993, PG II

### 15 REGULATORY INFORMATION

European CHIP Regulation:

Xi

ES: Irritante

EN: Irritant

FR: Irritant

Xn

ES: Nocivo

EN: Harmful

FR: Nocif

R22

ES: Nocivo por ingestión.

EN: Harmful if swallowed.

FR: Nocif par ingestion.

R36/37/38

ES: Irritar a ojos, sistema respiratorio y piel.

EN: Irritating to eyes, respiratory system and skin.

FR: Le fait d'irriter aux yeux, le système respiratoire et la peau.

S1/2

ES: Quédese cerrado y del alcance de niños..

EN: Keep locked up and out of the reach of children.

FR: Gardez mis sous clé et de la portée d'enfants.

S24/25

ES: Evite el contacto con piel y ojos.

# MSDS Material Safety Data Sheet

**Malco Products, Inc.**

## Glass Cleaner Concentrate

MSDS Number: 1055

Revision Date: 6/6/08

Page 6 of 7

EN: Avoid contact with skin and eyes.

FR: Évitez le contact avec la peau et les yeux.

S36/37/39

ES: Lleve puesta ropa protectora conveniente, guantes y protección de cara u ojo.

EN: Wear suitable protective clothing, gloves and eye or face protection.

FR: Portez des vêtements protecteurs convenables, des gants et un oeil ou faites face à la protection.

S62

ES: De ser ingerido, no induzca vómitos: busque el consejo médico inmediatamente y muestre este contenedor o etiqueta.

EN: If swallowed, do not induce vomiting: seek medical advice immediately and show this container or label.

FR: Si avalé, n'incitez pas de vomissement : cherchez le conseil médical tout de suite et montrez ce récipient ou étiquette.

\*Methyl alcohol (67561 50-60%) CERCLA, HAP, MASS, NJHS, OSHAWAC, PA, SARA313, TOXICRCRA, TXAIR, TXHWL

\*Isopropyl alcohol (67630 10-20%) MASS, NJHS, NRC, OSHAWAC, PA, SARA313, TXAIR

\*2-Butoxyethanol (111762 1-10%) HAP, MASS, OSHAWAC, PA, TXAIR

CERCLA = Superfund clean up substance

CSWHS = Clean water Act Hazardous substances

EPCRAWPC = EPCRA water Priority Chemicals

HAP = Hazardous Air Pollutants

MASS = MA Massachusetts Hazardous Substances List

NJHS = NJ Right-to-Know Hazardous Substances

OSHAWAC = OSHA workplace Air Contaminants

PA = PA Right-To-Know List of Hazardous Substances

SARA313 = SARA 313 Title III Toxic Chemicals

TOXICRCRA = RCRA Toxic Hazardous Wastes (U-List)

TXAIR = TX Air Contaminants with Health Effects Screening Level

TXHWL = TX Hazardous waste List

NRC = Nationally Recognized Carcinogens

16

OTHER INFORMATION

English: The information contained herein is based on data considered accurate to the best of our knowledge at the date of its publication. However, no warranty is expressed or implied regarding the accuracy, completeness, or adequacy of the information contained herein. The vendor shall not be held liable (regardless of fault) to the vendee or third persons, or anyone for any direct, special or consequential damages arising out of or in connection with the accuracy, completeness,

# MSDS Material Safety Data Sheet

**Malco Products, Inc.**

---

## Glass Cleaner Concentrate

MSDS Number: 1055

Revision Date: 6/6/08

Page 7 of 7

adequacy or furnishing of such information.

Spanish: La información en este documento está basada en data que está considerada ser exacta al mejor de nuestro conocimiento en la fecha de publicación. Sin embargo, no hay garantía expresado o implicado con respecto la exactitud, lo completo, o a la suficiencia de la información contenida en este documento. El vendedor no es obligado (sin importar culpa) al comprador o personas terceras, o alguien para unos daños directos, especiales o consecuentes como resultado de o conectado con la exactitud, lo completo, la suficiencia o el equipar de esta información.

French: Les présentes informations sont basées sur des données jugées exactes. Toutefois, aucune garantie ne peut être formulée expressément ou implicitement quant à l'exactitude de ces données et aucun résultat ne peut être obtenu sur l'utilisation desdites données. Si les consignes de sécurité stipulées dans la fiche signalétique n'ont pas été respectées, le revendeur n'endosse aucune responsabilité quant aux blessures subies par l'acheteur ou une partie tierce infligées suite à l'utilisation des matériaux. En outre, le revendeur n'endosse aucune responsabilité quant aux blessures que l'acheteur ou une partie tierce pourrait subir suite à une utilisation anormale des matériaux et cela même si les consignes de sécurité ont été respectées. La responsabilité des risques inhérents à l'utilisation des matériaux incombe entièrement à l'acheteur.

---

END OF MSDS DOCUMENT