

# MSDS Material Safety Data Sheet

**Malco Products, Inc.**

## Malco Perfect 10

MSDS Number: 1145

Revision Date: 11/17/08

Page 1 of 8

### 1 PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

#### Manufacturer

Malco Products, Inc.  
361 Fairview Ave.

Barberton, OH 44203

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

**Product Name:** Malco Perfect 10  
**Revision Date:** 11/17/08  
**Version:** 02  
**MSDS Number:** 1145  
**CAS Number:** Mixture  
**Product Use:** Aerosol

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

### 2 HAZARDS IDENTIFICATION

**Route of Entry:** See Below

**Target Organs:** English: There is no data available for this product.  
Spanish: No hay nada data.  
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 mild irritation.  
Spanish: Es posible causar irritación .  
French: Peut irriter la peau.

**Eye Contact:** English: May cause moderate to severe eye damage.  
Spanish: Es posible causar daño moderado a severo a los ojos.  
French: Peut provoquer modéré au dommage d'oeil sévère.

**Ingestion:** Eng: Harmful if swallowed.  
Fr: Nocif si avalé.  
Sp: Dañoso si está tragado.

HMIS II-ratings (scale 0-4): Health = 1, Fire = 4, Reactivity = 0  
HMIS® Rating H1/F4/PH0  
NFPA-ratings (scale 0-4): Health = 1, Fire = 4, Reactivity = 0

HSNO: HSR002515  
Aerosols (Flammable) Group Standard 2006

# MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

## Malco Perfect 10

MSDS Number: 1145

Revision Date: 11/17/08

Page 2 of 8

### 3 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Ingredients:

| Cas #      | Perc.  | Chemical Name                  |
|------------|--------|--------------------------------|
| 63148-62-9 | 5-10%  | Siloxanes and silicones, di-Me |
| 110-54-3   | 30-40% | Hexane                         |
| 68476-85-7 | 55-60% | Petroleum gases, liquefied     |

### 4 FIRST AID MEASURES

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Inhalation:</b>   | <p>English: If breathing is difficult or irritating, move person to fresh air immediately. If symptoms persist, get medical attention.</p> <p>Spanish: Si respiración está difícil o irritante, se mueva la persona al aire fresco inmediatamente. Si los síntomas persisten, busque la atención médica.</p> <p>French: En cas de difficultés respiratoires ou d'irritation, transporter immédiatement la personne à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.</p>  |
| <b>Skin Contact:</b> | <p>English: Rinse area with soap and water. Seek medical attention if any redness or irritation persists.</p> <p>Spanish: Enjuaga el área con jabon y agua. Busque la atención médica.</p> <p>French: La région de rinçage avec le savon et l'eau. Cherchez l'attention médicale si la rougeur ou l'irritation persistent.</p>  |
| <b>Eye Contact:</b>  | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> |
| <b>Ingestion:</b>    | <p>English: 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. Seek medical attention.</p> <p>Spanish: 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.</p> <p>French: 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. Contacter immédiatement un médecin.</p>  |

Note to physician: Product contains 30-40% Hexane.

### 5 FIRE FIGHTING MEASURES

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>Flash Point:</b>        | -40 F         |
| <b>Flash Point Method:</b> | closed cup    |
| <b>Burning Rate:</b>       | Not Available |

# MSDS Material Safety Data Sheet

**Malco Products, Inc.**

## Malco Perfect 10

MSDS Number: 1145

Revision Date: 11/17/08

Page 3 of 8

**Autoignition Temperature:** Not Available  
**LEL:** 1.8  
**UEL:** 9.2  
**Flammability Classification:** Extremely Flammable

English: Extinguishing media -- water, fog, foam CO2 or dry chemical media.

Spanish: La extinción de medios - agua, niebla, espuma CO2 o medios químicos secos.

French: Le fait d'éteindre des mass-média - l'eau, le brouillard, la mousse CO2 ou les mass-média chimiques secs.

English: Containers should be cooled with water to prevent vapor pressure building up. Use equipment or shielding, as required, to protect personnel from bursting, rupturing or venting containers. Fire fighters and others who may be exposed to the products of combustion should be equipped with NIOSH approved positive pressure self contained breathing apparatus and full protection clothing. At elevated temperatures over 54C - 130C, containers exposed to direct flame or heat should be cooled with water to prevent weakening of container structure.

Spanish: Los contenedores deberían ser refrescados con el echar agua para impedir la presión de vapor aumentar. Equipo de uso o proteger, como requerido, para proteger a personal de explosión, rompimiento o descarga de contenedores. Los bomberos y los otros que pueden ser expuestos a los productos de combustión deberían ser equipados con la presión positiva aprobada de NIOSH mi aparato respiratorio contenido y ropa de protección llena. En temperaturas elevadas sobre 54C - 130C, los contenedores expusieron dirigir la llama o el calor debería ser refrescado con el echar agua para prevenir el debilitamiento de la estructura de contenedor.

French: Les récipients devraient être rafraîchis avec l'eau pour prévenir la pression de vapeur l'accumulation. Utilisez l'équipement ou le fait de protéger, comme exigé, protéger le personnel du fait de rompre, le fait de vous faire éclater ou le fait de décharger des récipients. Tirez des bagarreurs et d'autres qui peut être exposé aux produits de combustion devrait être équipé avec la pression positive approuvée de NIOSH moi l'appareil respiratoire contenu et les vêtements de protection complets. Aux températures élevées sur 54C - 130C, les récipients exposés pour diriger la flamme ou la chaleur devraient être rafraîchis avec l'eau pour prévenir l'affaiblissement de structure à conteneurs.

## 6

### ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

English: Eliminate all ignition sources (flames, pilot lights, electrical sparks, static charges) and ventilate the area. 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 using non-sparking tools. Flush residual spill area with large amounts of water. Dispose of all clean up material in accordance with all applicable federal, state and local health and environmental regulations.

French: Éliminer toutes les sources d'allumage (flammes, flammes d'allumage, étincelles électriques, charges statiques) et ventiler la zone. 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 en se servant d'outils anti-étincelants 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.

Spanish: Elimine todas las fuentes de ignición (llamas, pilotos, chispas eléctricas, gastos estáticos) y ventile el área. Contenga caídas grandes con diques para prevenir la entrada a canales y alcantarillas sanitarias y transferir el material para asignar contenedores para rescate o disposición. Absorba/atrape material restante o pequeñas caídas con el material inerte (suciedad, arena, absorbente industrial) y luego coloque en unos instrumentos de no chispazo de utilización de contenedores de desecho químicos. Limpie con agua el área de caída residual con cantidades grandes del agua. Elimine todos limpian el material de acuerdo con todo el federal aplicable, salud estatal y local y regulaciones ambientales.

## 7

### HANDLING AND STORAGE

**Handling Precautions:** English: Do not puncture or incinerate containers.  
Spanish: No pinche o incinere contenedores.  
French: Ne crevez pas ou incinérez des récipients.

# MSDS Material Safety Data Sheet

**Malco Products, Inc.**

## Malco Perfect 10

MSDS Number: 1145

Revision Date: 11/17/08

Page 4 of 8

**Storage Requirements:** English: Do not store above 120 F.  
Spanish: No almacene de 120 F grados.  
French: Ne pas conserver à des températures supérieures à 120 °F.

### 8 EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

**Engineering Controls:** English: Local exhaust recommended.  
Spanish: Extractor local está recomendado  
French: Évacuation locale recommandée.

**Protective Equipment:** HMIS PP, E | Goggles, Gloves, Dust Respirator  
English: Safety glasses or goggles Dust Mask Rubber, neoprene, vinyl, nitrile, butyl or PVC coated gloves recommended  
Spanish: Gafas de seguridad o anteojos están recomendados. Máscara del polvo. El caucho, el neopreno, el vinilo, el nitrile, el butilo o los guantes cubierto con PVC están recomendados.  
French: Les verres de sécurité ou le Caoutchouc de Masque de Poussière de lunettes de protection, le néoprène, le vinyle, nitrile, le butyle ou les gants enduits de POLYCHLORURE DE VINYLE recommandés

**Exposure Guidelines/Other:** English: No available data.  
Spanish: No hay nada data.  
French: Aucun renseignement

### 9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

|                        |                     |                              |                      |
|------------------------|---------------------|------------------------------|----------------------|
| <b>Appearance:</b>     | Fine mist spray     | <b>Boiling Point:</b>        | Not available        |
| <b>Physical State:</b> | mist                | <b>Freezing/Melting Pt.:</b> | Not available        |
| <b>Odor:</b>           | petroleum disillate | <b>Solubility:</b>           | Non-soluble in Water |
| <b>pH:</b>             | Not applicable      | <b>Spec Grav./Density:</b>   | <1 g/mL              |
| <b>Vapor Pressure:</b> | 150                 |                              |                      |
| <b>Vapor Density:</b>  | >1                  |                              |                      |

**VOC:** 93.6% (569.0 g/L) (4.7 lbs/gal)

### 10 STABILITY AND REACTIVITY

**Stability:** English: Yes  
Spanish: sí  
French: Oui

**Conditions to avoid:** Eng: Keep away from ignition sources. Heat, sparks or flames.  
Fr: Tenir à l'écart de toute source d'allumage. Chaleur, étincelles ou flammes.  
Span: Mantiene a distancia de calor y de fuentes de ignición: la luz del sol directa, calor, las chispas o las llamas.

**Materials to avoid (incompatibility):** English: Oxidizers. Strong acids.  
Spanish: Oxidantes. Ácidos fuertes.  
French: . Oxydants. Acides puissants.

**Hazardous Decomposition products:** English: Carbon Monoxide and other hazardous chemicals.  
Spanish: Monóxido de carbono y otros productos químicos arriesgados.

# MSDS Material Safety Data Sheet

**Malco Products, Inc.**

## Malco Perfect 10

MSDS Number: 1145

Revision Date: 11/17/08

Page 5 of 8

### Hazardous Polymerization:

French: Oxyde de carbone et d'autres produits chimiques les hasardeux.

English: Will not occur

Spanish: No ocurrirá

French: Aucun risque

## 11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

English: There is no data available for this product.

Spanish: No hay nada data.

French: 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: Do not puncture or incinerate containers. Dispose of in accordance with local, state, and federal regulations.

Spanish: No pinche o incinere contenedores. Disponga de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

French: Ne crevez pas ou incinérez des récipients. Conformément à toutes les réglementations locales, régionales et gouvernementales.

## 14 TRANSPORT INFORMATION

Domestic: ORM-D

International: Aerosols, Class 2.1, UN1950, Limited Quantity.

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.

French: Veuillez consulter votre spécialiste en transport pour le nom et la classe appropriés d'expédition.

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

## 15 REGULATORY INFORMATION

European CHIP Regulation:

Xi

ES: Irritante

EN: Irritant

FR: Irritant

# MSDS Material Safety Data Sheet

**Malco Products, Inc.**

---

## Malco Perfect 10

---

MSDS Number: 1145

Revision Date: 11/17/08

Page 6 of 8

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.

EN: Avoid contact with skin and eyes.

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

S26

ES: En caso del contacto con ojos, aclare inmediatamente con mucha agua y busque el consejo médico.

EN: In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

FR: En cas du contact avec les yeux, rincez immédiatement avec l'abondance d'eau et cherchez le conseil médical.

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.

\*Hexane (110543 30-40%) CERCLA, HAP, MASS, OSHAWAC, PA, SARA313, TXAIR

# MSDS Material Safety Data Sheet

**Malco Products, Inc.**

## Malco Perfect 10

MSDS Number: 1145

Revision Date: 11/17/08

Page 7 of 8

\*Petroleum gases, liquefied (68476857 55-60%) MASS, OSHAWAC, PA, TXAIR

MASS = MA Massachusetts Hazardous Substances List  
OSHAWAC = OSHA Workplace Air Contaminants  
PA = PA Right-To-Know List of Hazardous Substances  
TXAIR = TX Air Contaminants with Health Effects Screening Level

CERCLA = Superfund clean up substance  
HAP = Hazardous Air Pollutants  
NJHS = NJ Right-to-Know Hazardous Substances  
SARA313 = SARA 313 Title III Toxic Chemicals  
TOXICRCRA = RCRA Toxic Hazardous Wastes (U-List)  
TXHWL = TX Hazardous Waste List

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, 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.

# MSDS Material Safety Data Sheet

**Malco Products, Inc.**

---

**Malco Perfect 10**

MSDS Number: 1145

Revision Date: 11/17/08

Page 8 of 8

---

**END OF MSDS DOCUMENT**