

# MSDS *Material Safety Data Sheet*

Malco Products, Inc.

Mag 1 Compound

MSDS Number: 1198

Revision Date: 6/21/12

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: 330-777-8317  
E-Mail: msdsinfo@malcopro.com  
Web www.malcopro.com

Product Name: Mag 1 Compound  
Revision Date: 6/21/12  
Version: 03  
MSDS Number: 1198  
Product Use: Automotive Detailing

24 hour Emergency Assistance Number: 1-800-424-9300 (Chemtrec)

## 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 mild irritation.  
Spanish: Es posible causar irritación .  
French: Peut irriter la peau.  
Eye Contact: English: May cause mild irritation.  
Spanish: Puede causar la irritación suave.  
French: Peut provoquer l'irritation légère.  
Ingestion: English: Harmful if swallowed.  
Spanish: Dañoso si está tragado.  
French: Nocif si avalé.

GHS/CLP

Signal Word(s): WARNING  
Hazard Phrase(s): H302, H316, H320

Precautionary Phrase(s): P101, P102, P103, P264, P270, P301+P312, P332+P313, P305+P351+P338, P330, P337+P313, P501

Pictogram(s): Exclamation

# MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

Mag 1 Compound

MSDS Number: 1198

Revision Date: 6/21/12

Page 2 of 8

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

HMIS® Rating H\*2/F2/PH0

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

New Zealand ERMA Register of Hazardous Substances

HSNO: HSR002617

N.O.S. (Combustible) Group Standard 2006

3

## COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Ingredients:

Cas#/EC#	Perc.	Chemical Name	Haz Class	R Phrases
1344-28-1/ 215-691-6	10-20%	Aluminum Oxide	Xi*	R36*
92704-41-1/ 296-473-8	1-10%	Kaolin, calcined	Xi*	R36*
8008-20-6/ 232-366-4	1-6%	Kerosene	Xn	R65
64742-47-8/ 265-149-8	1-5%	Distillates, petroleum, hydrotreated light(VOC exempt)	Xn	R65
8052-41-3/ 232-489-3	1-11%	Mineral spirits	T,Xn	R45,R46 R65
8042-47-5/ 232-455-8	1-10%	Mineral oil	Xi*	R36*
50-00-0/ 200-001-8	<0.015%	Formaldehyde	Xi	R43
111-42-2/ 200-001-8	<0.01%	Diethanolamine	Xi,Xn	R22,R38 R41,R48/22

\* self classified

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

# MSDS *Material Safety Data Sheet*

Malco Products, Inc.

Mag 1 Compound

MSDS Number: 1198

Revision Date: 6/21/12

Page 3 of 8

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. Remove contact lenses, if present and easy to do. Do not rub eyes. If any irritation persists, seek medical attention.  
Spanish: Vacie inmediatamente con mucho agua limpio por un mínimo de 15 minutos, levantándose los párpados superiores e inferiores de vez en cuando. Quite lentes de contacto, si presente y fácil para hacer. No se frote los ojos. Si la irritación persiste, busque la atención médica inmediatamente.  
French: Rincer immédiatement à grande eau propres pendant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures de temps à autre. Enlevez des lentilles cornéennes, si présent et facile de faire. Ne pas se frotter les yeux. Si une irritation persiste, chercher l'attention médicale.

Ingestion: English: If swallowed, do not induce vomiting; seek medical advice immediately and show this container or label.  
Spanish: De ser ingerido, no induzca vómitos: busque el consejo médico inmediatamente y muestre este contenedor o etiqueta.  
French: Si avalé, n'incitez pas de vomissement : cherchez le conseil médical tout de suite et montrez ce récipient ou étiquette.

## 5 FIRE FIGHTING MEASURES

Flash Point: 145 degrees F  
Flash Point Method: Closed Cup  
Burning Rate: Not Available  
Autoignition Temperature: Not Available  
LEL: Not Available  
UEL: Not Available  
Flammability Classification: Combustible Liquid (U.S. Domestic) / Non-Flammable (EU International)

English: All types  
Spanish: Todos los tipos  
French: Tous les types

## 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: English: Wear proper Personal Protective Equipment when handling.  
Spanish: Lleve puesto el Equipo Protector Personal apropiado manejando.  
French: Portez l'Équipement Protecteur Personnel nécessaire en manipulant.

Storage Requirements: English: Do not store below 32 degrees F. Do not store in direct sunlight. Keep away from heat, open flames or other sources of ignition. Keep away from children. Keep containers

# MSDS *Material Safety Data Sheet*

Malco Products, Inc.

Mag 1 Compound

MSDS Number: 1198

Revision Date: 6/21/12

Page 4 of 8

tightly closed.

Spanish: No almacene debajo de 32 F grados. No almacene en la luz directa del sol. Consérvese lejos de calor, llamas abiertas u otras fuentes de la ignición. Mantiene a distancia los niños. Mantiene que los contenedores están cerrados muy bien.

French: Ne pas entreposer à des températures inférieures à 0 °C (32 °F). Ne pas entreposer directement à la lumière du jour. Tenez éloigné de la chaleur, les flammes ouvertes ou d'autres sources d'ignition. 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, 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 nitrilo, 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:

### Exposure Limits

#### Component

Formaldehyde (CAS 50-00-0)

- OSHA-PEL 0.75ppm (TWA), 2ppm (STEL), 0.5ppm (Action Level)
- ACGIH-TLV 0.3ppm, 0.37mg/m3 Ceiling; SEN; Appendix A2 - Suspected Human Carcinogen

Aluminum Oxide (CAS 1344-28-1)

- OSHA-PEL 5 mg/m3 (TWA)
- ACGIH-TLV 1 mg/m3 (TWA)

Mineral Spirits (CAS 8052-41-3)

- OSHA-PEL 500ppm, 2900mg/m3 (TWA)
- ACGIH-TLV 100ppm, 525mg/m3 (TWA)

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

- ACGIH-TLV 0.46ppm, 2mg/m3 SKIN

# MSDS *Material Safety Data Sheet*

Malco Products, Inc.

Mag 1 Compound

MSDS Number: 1198

Revision Date: 6/21/12

Page 5 of 8

## 9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	Light Blue	Boiling Point:	Not available
Physical State:	Viscous Cream	Freezing/Melting Pt.:	~32 F
Odor:	Mild Kerosene	Solubility:	Low
pH:	8.5	Spec Grav./Density:	8.9 LBS/GAL
Vapor Pressure:	No available data		
Vapor Density:	No available data		

VOC: 17% by weight  
Viscosity: 14,000 cps - 28,000 cps

## 10 STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	English: Yes Spanish: sí French: Oui
Conditions to avoid:	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.
Materials to avoid (incompatibility):	English: Strong acids. Oxidizers. Spanish: Ácidos fuertes. Oxidantes. French: Acides puissants. Oxydants.
Hazardous Decomposition products:	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.
Hazardous Polymerization:	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 ningunos datos disponibles para este producto.  
French: Il n'y a aucune donnée disponible pour ce produit.

## 12 ECOLOGICAL INFORMATION

English: There is no data available for this product.  
Spanish: No hay ningunos datos disponibles para este producto.  
French: Il n'y a aucune donnée disponible pour ce produit.

## 13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

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

# MSDS *Material Safety Data Sheet*

Malco Products, Inc.

Mag 1 Compound

MSDS Number: 1198

Revision Date: 6/21/12

Page 6 of 8

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.

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.

Domestically (DOT):

1 gallon package or smaller- Consumer Commodity ORM-D, Limited Quantity

5 or 55 gallon package - Combustible Liquid, N.O.S. (Contains Mineral Spirits and Kerosene), Combustible, UN1993, PGIII

International:

Not Regulated

15

## REGULATORY INFORMATION

CHIP3:

Xi

ES: Irritante

EN: Irritant

FR: Irritant

Xn

ES: Nocivo

EN: Harmful

FR: Nocif

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.

S3/7

ES: Guarde el contenedor fuertemente cerrado en un lugar chulo.

EN: Keep container tightly closed in a cool place.

FR: Gardez le récipient fermement fermé dans un endroit frais.

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.

# MSDS *Material Safety Data Sheet*

Malco Products, Inc.

Mag 1 Compound

MSDS Number: 1198

Revision Date: 6/21/12

Page 7 of 8

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.

S38

ES: En caso de la ventilación insuficiente, lleve puesto el equipo respiratorio conveniente.

EN: In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.

FR: En cas de la ventilation insuffisante, portez l'équipement respiratoire convenable.

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.

\*Aluminum oxide (Al2O3) (1344281 10-20%) MASS, NJHS, OSHAWAC, PA, SARA313, TXAIR

\*Aliphatic Petroleum Distillate (8052413 10-15%) MASS, OSHAWAC, PA, TXAIR

\*Kerosene (8008206 5-10%) MASS, PA

\*Formaldehyde (50000 <0.015%) CERCLA, CSWS, EHS302, EPCRAWPC, HAP, MASS, NJEHS, NJHS, NRC, OSHAHTS, OSHAPSM, PA, PROP65, SARA313, TOXICRCRA, TXAIR, TXHWL

\*Diethanolamine (111422 <0.01%) CERCLA, HAP, MASS, NJHS, OSHAWAC, PA, SARA313, TXAIR

-----  
This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and/or birth defects or other reproductive harm.

\*Formaldehyde (50000 <0.015%)

## REGULATORY KEY DESCRIPTIONS

-----

MASS = MA Massachusetts Hazardous Substances List

OSHA WAC = OSHA workplace Air Contaminants

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

TXAIR = TX Air Contaminants with Health Effects Screening Level

NJHS = NJ Right-to-Know Hazardous Substances

SARA313 = SARA 313 Title III Toxic Chemicals

CERCLA = Superfund clean up substance

CSWS = Clean water Act Hazardous substances

EHS302 = Extremely Hazardous Substance

EPCRAWPC = EPCRA Water Priority Chemicals

HAP = Hazardous Air Pollutants

NJEHS = NJ Extraordinarily Hazardous Substances

NRC = Nationally Recognized Carcinogens

OSHAHTS = OSHA Hazardous and Toxic Substances

OSHAPSM = OSHA Chemicals Requiring process safety management

PROP65 = CA Prop 65

# MSDS *Material Safety Data Sheet*

Malco Products, Inc.

Mag 1 Compound

MSDS Number: 1198

Revision Date: 6/21/12

Page 8 of 8

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.

END OF MSDS DOCUMENT