

MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

Super Hi-Pressure Concentrate

MSDS Number: 1044

Revision Date: 5/5/09

Page 1 of 7

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: msdsinfo@malcopro.com
Web www.malcopro.com

Product Name: Super Hi-Pressure Concentrate
Revision Date: 5/5/09
Version: 01
MSDS Number: 1044
Product Use: Cleaner

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

2 HAZARDS IDENTIFICATION

Route of Entry: See Below

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

Inhalation: English: May cause mild irritation.
Spanish: Es posible causar irritación suave.
French: Peut irriter la peau.

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

Eye Contact: English: May cause irritation.
Spanish: Es posible causar irritación.
French: Peut provoquer l'irritation.

Ingestion: English: Harmful if swallowed.
Spanish: Nocivo por ingestión.
French: Nocif par ingestion.

HMIS II-ratings (scale 0-4): Health = 1, Fire = 1, Reactivity = 0

HMIS® Rating H1/F1/PH0

NFPA-ratings (scale 0-4): Health = 1, Fire = 1, Reactivity = 0

MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

Super Hi-Pressure Concentrate

MSDS Number: 1044

Revision Date: 5/5/09

Page 2 of 7

3 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Ingredients:

Cas#/EC#	Perc.	Chemical Name	Haz Class	R Phrases	-----
7758-29-4/ 231-838-7	1-5%	Triphosphoric acid, pentasodium salt			
111-76-2/ 203-905-0	1-5%	Ethylene glycol monobutyl ether	Xn, Xi	R20/21/22 R36/38	

4 FIRST AID MEASURES

Inhalation:	English: If breathing is difficult or irritating, move person to fresh air immediately. Spanish: Si respiración está difícil o irritante, se mueva la persona al aire fresco inmediatamente. French: En cas de difficultés respiratoires ou d'irritation, transporter immédiatement la personne à l'air frais.
Skin Contact:	English: Rinse area with soap and water. Seek medical attention if any redness or irritation persists. Spanish: Área de aclarado con jabón y agua. Busque la asistencia médica si alguna reparación o la irritación persisten. 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: In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. Spanish: En caso del contacto con ojos, aclare inmediatamente con mucha agua y busque el consejo médico. French: En cas du contact avec les yeux, rincez immédiatement avec l'abondance d'eau et cherchez le conseil médical.
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:	>200 F
Flash Point Method:	Closed Cup
Burning Rate:	Not Available
Autoignition Temperature:	Not Available
LEL:	Not Available
UEL:	Not Available
Flammability Classification:	Non - Flammable

6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

Super Hi-Pressure Concentrate

MSDS Number: 1044

Revision Date: 5/5/09

Page 3 of 7

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 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 conservez pas dans la lumière du soleil directe. Tenez éloigné des enfants. Gardez des récipients fermement fermés.

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: Rubber, neoprene, vinyl, nitrile, butyl or PVC coated gloves recommended. Safety glasses or goggles recommended.
Spanish: El caucho, el neopreno, el vinilo, el nitrile, el butilo o los guantes cubierto con PVC están recomendados. Gafas de seguridad o anteojos están recomendados.
French: Le caoutchouc, le néoprène, le vinyle, nitrile, le butyle ou les gants enduits de POLYCHLORURE DE VINYLE recommandés. Les verres de sécurité ou les lunettes de protection recommandées.

Exposure Guidelines/Other:

English: No available data.
Spanish: No hay nada data.
French: Aucun renseignement

MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

Super Hi-Pressure Concentrate

MSDS Number: 1044

Revision Date: 5/5/09

Page 4 of 7

9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	Caramel, Clear	Boiling Point:	212 F
Physical State:	Liquid	Freezing/Melting Pt.:	approximately 32 F
Odor:	Butyl	Solubility:	soluble in water
pH:	9.0-9.7	Spec Grav./Density:	8.71 lbs/gal
Vapor Pressure:	No available data		
Vapor Density:	No available data		
VOC:	~2% (concentrate)		
Viscosity:	water thin		

10 STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	English: Yes Spanish: sí French: Oui
Conditions to avoid:	English: Nothing Known. Spanish: Nada conocido. French: Rien de su.
Materials to avoid (incompatibility):	English: Strong Oxidizers. Spanish: Oxidantes Fuertes. French: Forts 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: Ne se produira pas

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: Dispose of in accordance with local, state, and federal regulations.
Spanish: Disponga de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

Super Hi-Pressure Concentrate

MSDS Number: 1044

Revision Date: 5/5/09

Page 5 of 7

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.

International:
Not Regulated

15 REGULATORY INFORMATION

CHIP 3 Compliance

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.

R36/38

ES: Irrita los ojos y la piel.

EN: Irritating to eyes and skin.

FR: Irritant pour les yeux et la peau.

S2

ES: Quédese fuera de alcance de niños.

EN: Keep out of the reach of children.

FR: Ne mêlez pas-vous 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.

MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

Super Hi-Pressure Concentrate

MSDS Number: 1044

Revision Date: 5/5/09

Page 6 of 7

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.

*Ethylene glycol monobutyl ether (111762 1-9%) HAP, MASS, OSHAWAC, PA, TXAIR

HAP = Hazardous Air Pollutants

MASS = MA Massachusetts Hazardous Substances List

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

TXAIR = TX Air Contaminants with Health Effects Screening Level

CERCLA = Superfund clean up substance

CSWS = Clean water Act Hazardous substances

OSHA = OSHA workplace Air Contaminants

PROP65 = CA Prop 65

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

MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

Super Hi-Pressure Concentrate

MSDS Number: 1044

Revision Date: 5/5/09

Page 7 of 7

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