

# Material Safety Data Sheet (MSDS)

XIM UMA Tintable #1106

# Fiche technique de sécurité

XIM UMA Tintable #1106

Complies with OSHA's Hazard Communications Standard 29CFR 1910.1200

Quick Identifier, Common Name: (Used on Label and Data Sheet)  
Identifiant rapide, appellation commune : (utilisée sur étiquette et fiche technique)

## SECTION 1:

### SUPPLIER INFORMATION:

**Manufacturer's Name:** XIM Products, Inc.  
**Address:** 1169 Bassett Road, Westlake, Ohio 44145  
**Emergency Calls:** (800) 424-9300  
**Information Calls:** (440) 871-4737

### INFORMATIONS DE FOURNISSEUR:

**Nom du fabricant:** XIM Products, Inc.  
**Adresse:** 1169 Bassett Road, Westlake, Ohio 44145 USA  
**Appels d'urgence:** (800) 424-9300  
**Demandes d'informations:** (440) 871-4737

### PRODUCT IDENTIFICATION

**XIM UMA Tintable #1106**  
**Date Prepared:** 09/01/09  
**Prepared By:** J.E. Jarufe  
**Updated:** 09/01/09  
**Product Class:** Water based acrylic

### IDENTIFICATION DU PRODUIT

**XIM UMA Tintable #1106**  
**Date de préparation:** 09/01/09  
**Préparé par:** J.E. Jarufe  
**Mise à jour:** 09/01/09  
**Classe de produit:** Acrylique à base aqueuse

#### HMIS Codes

Health	1*
Flammability	0
Reactivity	0

#### HMIS Codes

Santé	1*
Inflammabilité	0
Réactivité	0

## SECTION 2: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

WT%	CAS NO.	INGREDIENT	UNITS
< 1.50	57-55-6	Propylene Glycol	
		ACGIH TLV	Not Established
		OSHA TLV	Not Established
< 10.25	1317-65-3	Calcium Carbonate	
		ACGIH TLV	10 mg/m <sup>3</sup> (Total dust)
		OSHA TLV	5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
< 0.015	14808-60-7	†Crystalline Silica	
		ACGIH TLV	0.05 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
		OSHA PEL	<u>10 mg/m<sup>3</sup></u> (respirable) (SiO <sub>2</sub> +2)
< 3.50	1332-58-7	Anhydrous Aluminum Silicate	
		ACGIH TLV	5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
		OSHA TLV	2 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
< 10.25	14807-96-6	Magnesium Silicate Hydrate	
		ACGIH TLV	2 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
		OSHA TLV	2 mg/m <sup>3</sup> (Mineral Dust)
< 0.75	1314-13-2	Zinc Oxide	
		ACGIH TLV	2 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
		OSHA PEL	5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)

## SECTION 3:

### PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**Physical Form:** Liquid  
**Appearance and Odor:** White liquid, sweet odor  
**Boiling Range:** 192-396° F  
**Vapor Pressure:** NA  
**Vapor Density:** Heavier than air 3.8 (Air = 1)  
**Evaporation Rate:** Slower than ether  
**Weight per Gallon:** 9.96 lb/gal  
**Solubility in Water:** Infinitely  
**VOC:** < 100 g/l < 0.83 lb/gal  
**Percent Volatile:** 74.4 % by Volume

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Forme physique:** Liquide  
**Apparence et odeur:** Liquide blanc, odeur de douce  
**Limites d'ébullition:** 89-202° C  
**Pression de vapeur:** NA  
**Densité de vapeur:** Plus lourd que l'air 3.8 (Air = 1)  
**Taux d'évaporation :** Plus lent que l'éther  
**Poids par gallon:** 9.96 lb/gal 1.19 kg / l  
**Solubilité dans l'eau:** Infiniment  
**VOC:** < 100 g/l < .83 lb/gal 0.10 kg/l  
**Pourcentage volatil:** 74.4 % by Volume

**SECTION 4:****XIM UMA Tintable #1106****XIM UMA Tintable #1106****FIRE AND EXPLOSION DATA****Flash Point:** NA TCC (ASTM D-56)**Flammability Limits:** LEL - NA UEL - NA**Extinguishing Media:** Not required**Hazard Class: DOT:** Not regulated**OSHA:** Not regulated

**Special Fire Fighting Procedures:** Full protective equipment including self contained breathing equipment should be used. Water spray may be ineffective. If water is used, fog nozzles are preferable. Water may be used to cool closed containers to prevent pressure build-up and possible autoignition or explosion when exposed to extreme heat.

**Unusual Fire and Explosion Hazards:** Closed containers may explode when exposed to extreme heat. Extreme dust conditions due to sanding or abrading may be a source of autoignition in the presence of a flame spark.

**SECTION 5:****HEALTH HAZARD DATA**

**Routes of Entry:** Inhalation, Skin Contact, Eye Contact from Liquid and vapors.

**Effects of Overexposure:** (No hazardous solvent present in any amount.)

**Inhalation – ACUTE (Pigments):** Irritation of the nose, throat and eyes: Asthma-like breathing may be a delayed reaction. Other possible symptoms of overexposure may include headache, nausea, narcosis, fatigue and loss of appetite.

**Eye Contact:** Liquid and vapors are irritating to the eyes and can cause pain, tearing, reddening and swelling.

**Skin Contact:** Repeated or prolonged skin contact can result in dry, defatted and cracked skin causing increased susceptibility to infection.

**Ingestion:** Ingestion can result in irritation in the mouth, stomach tissue and digestive tract. Symptoms can include sore throat, abdominal pain, nausea, vomiting and diarrhea. Vomiting may cause aspiration resulting in chemical pneumonitis.

**MEDICAL CONDITIONS AGGRAVATED BY EXPOSURE:**

Asthma, other respiratory disorders (bronchitis, etc.), skin allergies, eczema.

**EMERGENCY AND FIRST AID PROCEDURES:**

**Eyes:** Flush eyes with clean water for at least 15 minutes. Obtain medical attention.

**Skin:** Remove contaminated clothing immediately. Wash affected areas thoroughly with soap and water. Obtain medical attention if irritation develops or persists.

**Inhalation:** Remove from exposure. Administer oxygen or artificial respiration as needed. Obtain medical attention.

**Ingestion:** DO NOT INDUCE VOMITING. Give 1-2 glasses of water to dilute. Consult a physician immediately.

**SECTION: 6:****REACTIVITY DATA**

**Stability:** This material is stable

**Materials to avoid:** Strong oxidizing agents.

**Hazardous Polymerization:** Will not occur.

**Decomposition Products:** By high heat and fire: CO<sub>2</sub>, CO and other toxic vapors and mist.

**DONNÉES SUR INCENDIE ET EXPLOSION****Point d'éclair :** NA TCC (ASTM D-56)**Limites d'inflammabilité :** LEL - NA UEL - NA**Matériaux d'extinction :** Non nécessaire**Classe de Hasard: DOT:** Non réglementé**OSHA:** Non réglementé

**Procédures spéciales de lutte contre le feu :** Nécessité de porte une tenue complète de protection, y compris appareil respiratoire autonome. Une pulvérisation d'eau peut être utilisée pour éviter une montée en pression, et une possible inflammation spontanée en présence de flamme ou étincelles.

**Dangers inhabituels d'incendie et explosion :** Des conteneurs fermés peuvent exploser s'ils sont exposés à une chaleur in Des conditions d'empoussièrement extrême dues à ponçage ou abrasion peuvent être source d'inflammation spontanée en présence de flammes ou étincelles.

**DONNÉES SUR LES RISQUES POUR LA SANTÉ**

**Voies d'entrée :** Inhalation, contact avec la peau, contact avec les yeux de liquide et vapeurs.

**Effets d'une surexposition :** (pas de présence de solvant dangereux)

**Inhalation – AIGUË (pigments) :** Irritation de nez, gorge et yeux : Une respiration de type asthmatique peut être une réaction avec retard. D'autres symptômes possibles peuvent inclure mal de tête, nausée, narcose, fatigue et perte d'appétit.

**Contact avec les yeux :** Liquides et vapeurs dont des irritants pour les yeux et peuvent causer douleur, larmoiement, rougissement et gonflement.

**Contact avec la peau :** Un contact cutané répété ou prolongé peut amener assèchement, dégraissage et craquellement de la peau, entraînant une sensibilité accrue aux infections.

**Ingestion :** Une ingestion peut amener une irritation de bouche, tissu stomacal et voies digestives. Les symptômes peuvent inclure irritation de gorge, douleur abdominale, nausée, vomissement et diarrhée. Le vomissement peut entraîner une aspiration causant une pneumonite chimique.

**ÉTATS MÉDICAUX AGGRAVÉS PAR UNE EXPOSITION :**

Asthme, autres désordres respiratoires (bronchite, etc.), allergies cutanées, eczéma

**PROCÉDURES D'URGENCE ET DE PREMIERS SOINS :**

**Yeux :** Rincer les yeux à l'eau propre pendant au moins 15 minutes. Obtenir une intervention médicale

**Peau :** Ôter immédiatement les vêtements contaminés. Laver les zones affectées soigneusement à l'eau et au savon. Obtenir immédiatement une intervention médicale si une irritation se développe et persiste.

**Inhalation:** Sortir du lieu d'exposition. Administrer oxygène ou respiration artificielle selon le besoin. Obtenir une intervention médicale.

**Ingestion:** NE PAS PROVOQUER LE VOMISSEMENT. Faire avaler 1-2 verres d'eau pour diluer le produit. Consulter immédiatement un médecin.

**DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ**

**Stabilité :** Ce matériau est stable.

**Matériaux à éviter :** Agents fortement oxydants.

**Polymérisation dangereuse :** Ne se produira pas.

**Produits de décomposition :** En cas de forte chaleur ou de feu : CO<sub>2</sub>, CO et autres vapeurs et brouillards toxiques.

**SECTION 7:****XIM UMA Tintable #1106****XIM UMA Tintable #1106****ACCIDENTAL RELEASE MEASURES****MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL****Steps to take in case of spills:****Actions à mener en cas de déversement :**

- Remove all sources of ignition. Ventilate area
- Remove with inert absorbent material

- Écarter toutes les sources d'inflammation. Ventiler la zone.
- Enlever tout le matériau absorbant inerte

**Waste Disposal Method:** If discarded this material and containers should be treated as a hazardous waste, based on the Ignitability characteristics as defined under Federal RCRA Regulations (40 CFR 261). Dispose of in accordance with local, state, and federal regulations. **DO NOT INCINERATE IN CLOSED CONTAINERS.**

**Méthode de mise au rebut des déchets :** En cas de mise au rebut, matière et conteneurs doivent être traités comme des déchets dangereux, sur la base des caractéristiques d'inflammabilité définies par les exigences fédérales RCRA (40 CFR 261). Jeter en conformité avec les réglementations locales, provinciales et nationales. **NE PAS INCINÉRER DE PRODUIT DANS DES CONTENEURS FERMÉS.**

**For further information,** contact the United States Environmental Protection Agency RCRA hotline (800) 242-9342.

**Pour plus d'informations,** contacter l'agence américaine de protection de l'environnement sur la ligne d'urgence RCRA au (800) 242-9342

**SECTION 8:****SPECIAL PROTECTION/SAFE HANDLING INFORMATION****INFORMATIONS SUR PROTECTION SPÉCIALE/MANUTENTION SÛRE**

**Handling and Storage:** Keep away from heat. When storing, tightly close containers to prevent evaporation. Do not reseal if contamination is suspected. Do not take internally. Employee education and training in safe handling of this product are required under OSHA Hazard Communication Standard.

**Manutention et entreposage :** À garder à l'écart de chaleur. Pour l'entreposage, bien fermer les conteneurs pour éviter de l'évaporation. Durant le stockage bien fermer les conteneurs pour éviter une contamination par l'humidité. Ne pas refermer si de la contamination est suspectée. Ne pas absorber le produit. Une formation des employés et un apprentissage pour une manipulation de ce produit sont exigés par la norme OSHA de communication.

**Respiratory Protection:** If personal exposure can not be controlled below applicable limits by ventilation, use an air-purifying respirator demonstrated to be effective for organic vapor/particulate and approved by NIOSH for protection against materials in section 2.

**Protection respiratoire :** Si le taux d'exposition individuelle ne peut pas être maintenu en dessous du seuil applicable par de la ventilation, utiliser un respirateur purificateur d'air qui a fait ses preuves avec de la vapeur et des particules organiques, et qui est approuvé NIOSH pour la protection des matières de la section 2.

**Ventilation:** Local exhaust is preferable. General exhaust is acceptable if the exposure to materials in section 2 is maintained below acceptable exposure limits. Refer to OSHA Standards 1910.94 and 1910.107.

**Ventilation :** Une évacuation locale est préférable. Une évacuation générale est acceptable si l'exposition aux matières de la section 2 est maintenue sous les limites acceptables. Se reporter aux normes OSHA 1910.94 et 1910.97.

**Protective Gloves:** Wear gloves which are recommended by glove supplier for protection against Materials in Section 2.

**Gants de protection :** Porter des gants de type recommandé par leur fournisseur pour se protéger des matières de la section 2.

**Eye Protection:** Wear safety glasses with unperforated side shields

**Protection des yeux :** Porter des lunettes de sécurité avec des protections latérales non perforées.

**SECTION 9:****XIM UMA Tintable #1106****XIM UMA Tintable #1106****TOXICOLOGY INFORMATION  
INFORMAION TOXICOLOGIQUE**

<b>INGREDIENTS</b>	<b>CAS NO.</b>	<b>LD50 RAT (oral)</b>	<b>LC50 RAT (inhalation)</b>
Propylene Glycol	57-55-6	20,000 mg/kg	Not Available
Calcium Carbonate	1317-65-3	Not Available	Not Available
Crystalline Silica	14808-60-7	500 mg/kg	Not Available ( <b>Non disponible</b> )
Anhydrous Aluminum Silicate	66402-68-4	Not Available	Not Available
Magnesium Silicate Hydrate	14807-96-6	Not Available	Not Available
Zinc Oxide	1314-13-2	630 mg/kg	Not Available

**Health Concerns :**

(Dangers pour la santé)

**Crystalline Silica (Quartz, Crisobalite) is listed by IARC and NTP. Long term exposure to high levels of silica dust, which can occur only when sanding or abrading the dry film, may cause lung damage (silicosis) and possibly cancer.**

La silice cristalline (quartz, cristobalite) est listée par IARC et NTP. Une exposition à long terme à des niveaux élevés de poussière de silice, qui ne peut survenir qu'en ponçant ou abrasant le film sec, peut affecter les poumons (silicose) et éventuellement être cause de cancer.

**California Proposition 65** (Proposition 65 de Californie)

**Warning: This product contains chemicals known to the state of California to cause cancer and birth defects, or other reproductive harm.**

Avertissement : Ce produit contient des produits chimiques reconnus par l'état de Californie pour causer des cancers ou anomalies congénitales, ou d'autres atteintes à la reproduction.

**This product contains pigments that may be classified as nuisance particles which may present hazardous levels only during sanding or abrading. Inhaling of dust may aggravate existing respiratory disorders (i.e. asthma, emphysema, bronchitis...). Inhalation of inorganic dusts have been linked to the development of Fibrotic and Benign Pneumoconiosis ([www.bibalex.org/supercourse/supercoursePPT/32011-33001/32551.ppt](http://www.bibalex.org/supercourse/supercoursePPT/32011-33001/32551.ppt))**

Ce produit contient des pigments pouvant être classés comme poussières nuisibles, qui peuvent présenter des niveaux dangereux uniquement lors de ponçage ou abrasion. L'inhalation de ces poussières peut aggraver des troubles respiratoires existants (comme asthme, emphysème, bronchite). L'inhalation de poussières minérales a été corrélée au développement de pneumoconiose fibreuse ou bénigne.

([www.bibalex.org/supercourse/supercoursePPT/32011-33001/32551.ppt](http://www.bibalex.org/supercourse/supercoursePPT/32011-33001/32551.ppt))

**This product does not contain asbestos** (Ce produit ne contient pas d'amiante.)

**IARC: Silica: Group 1** (Groupe 1)**NTP: Silica: Listed** (Cotée)**SECTION 10:**

<b>TRANSPORTATION INFORMATION</b>	<b>INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT</b>
<b>DOT INFORMATION:</b> Paint, Not regulated <b>All raw materials in this product are listed on the Canadian DSL.</b>	<b>INFORMATIONS DOT:</b> Peinture, Non réglementé <b>Toutes les matières premières contenues dans ce produit font Partie de la liste Canadienne DSL sur les substances Domestiques.</b>

**NOTE: Read MSDS completely before use and follow all label instructions.**

**REMARQUE: Lire complètement la MSDS avant utilisation et suivre les instructions de l'étiquette**

**The information contained in this MSDS is based on the present state of knowledge and is based on sources believed to be reliable. However, since the data safety standards and government regulations are subject to change and the conditions of handling and use or misuse are beyond our control, XIM Products makes no warranty, either express or implied, with respect to the information contained herein and disclaims all liability for reliance thereon.**

Les informations contenues dans cette MSDS sont basées sur l'état actuel des connaissances, et sur des sources d'information réputées fiables. Cependant, comme les normes sur les données de sécurité et les réglementations gouvernementales sont sujettes à changements, et comme les conditions de manutention et d'utilisation ou de mésusage sont hors de notre contrôle, XIM Products ne donne aucune garantie, explicite ou implicite, à propos des informations contenues ici, et rejette toutes responsabilités quant à leur exactitude.