

# Fiche Signalétique

<b>Date de révision</b> August 13, 2008	<b>Préparée par</b> Patti Rogers	<b>Info technique</b> 1-800-201-8822 or <a href="mailto:support@mgchemicals.com">support@mgchemicals.com</a>
<b>Adresse</b> 9347 - 193 Street, Surrey, B.C., V4N 4E7		<b>Urgence</b> Appelez Canutec à frais virés en tout temps: 613-996-6666

Pour les mises à jour, veuillez télécharger de [www.mgchemicals.com](http://www.mgchemicals.com), ou télécopier vos demandes au 1-800-708-9888

## Section 1: Identification du produit

**Code de Fiche signalétique: 416DFR**

**Nom: Dry Film Photo Resist**

**Numéros d'article relatifs: 416DFR-5**

**Utilisation:** transfert d'image dans le processus de la fabrication des cartes de circuits imprimés

## Section 2: Ingrédients dangereux

Numéro CAS	Nom chimique	Pourcentage par poids	ACGIH TWA	Osha PeI	Osha Stel
	Acrylate binder Polymers	50-70	N/E	N/E	N/E
	Acrylate Monomers	20-30	N/E	N/E	N/E
119-61-9	Benzophenone	2-5	N/E	N/E	N/E
10287-53-3	Ethyl 4-dimethylamino Benzoate	1-3	N/E	N/E	N/E
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	< 1.0	200 ppm	200 ppm	N/E
109-99-9	Tetrahydrofurane	< 0.5	200 ppm	200 ppm	N/E

## Section 3: Identification des dangers

**Contact oculaire:** Peut causer l'irritation d'oeil avec de la douleur, larmes ou embrouiller la vision.

**Contact cutané:** Peut provoquer faible irritation des yeux.

**Inhalation:** Peut causer l'irritation des passages respiratoires supérieurs, tousser et de la douleur.

**Ingestion:** Au commencement peut inclure : La douleur non spécifique tel que la nausée, le mal de tête ou la faiblesse.

**Chronique:** N/A

## Section 4: Mesures de premiers soins

**Contact oculaire:** Enlever les lentilles de contact, rincez avec de l'eau. Obtenez l'aide médicale si les symptômes persistent

**Contact cutané:** Laver la peau avec de l'eau et du savon, Obtenez l'aide médicale si les symptômes persistent

**Inhalation:** Enlevez immédiatement de l'exposition à l'air frais. Si la personne souffle pas, donnez la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donnez l'oxygène. Obtenez l'aide médicale.

**Ingestion:** L'ingestion n'est pas un trajet d'exposition attendu. Obtenez l'aide médicale si les symptômes persistent

**Section 5: Mesures pour combattre les incendies**

<b>Temp. d'autoinflammation:</b>	N/A	<b>Point d'éclair:</b>	N/D	<b>Limites d'explosibilité dans l'air (inf./sup.%):</b>	N/D
<b>Agents extincteurs:</b>	Mousse, Produit chimique sec, CO2				
<b>Renseignements généraux:</b>	Décomposition thermique peut causer l' evaluation des vapeurs ou gaz irritant.				

**Section 6: Mesures en cas de rejet accidentel**

**Méthode d'endiguement et de nettoyage:** Si la matière est dans un état solide, ramasser et réutiliser si n'est pas contaminé. Pour condensation, absorbez avec un tissu absorbant inerte et placez dans la poubelle pour la destruction.

**Section 7: Manipulation et stockage**

**Manipulation:** Après manipulation lavez vous complètement. Évitez le contact avec les yeux, la peau, les vêtements. N'ingérez pas ou n'inhaliez pas. N'exposez pas le récipient pour chauffer ou la flamme.

**Stockage:** Assurez que ce produit est toujours stocké dans l'emballage opaque. L'exposition involontaire à la lumière endommagera ce produit. Ne pliez pas l'emballage. Entreposé dans un secteur frais, sec.

**Section 8: Contrôle de l'exposition / Protection individuelle**

**Voies d'absorption:** Yeux, inhalation et la peau

**Ventilation:** Prévoir une ventilation aspirante (générale ou locale) suffisante pour maintenir les concentrations dans l'air sous les limites d'exposition permises.

**Protection individuelle:** Porter les vêtements de protection nécessaires pour prévenir tout contact avec la peau. Au besoin, porter un respirateur approuvé par NIOSH.

**Section 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>État physique:</b>	Film Sec	<b>Odeur:</b>	Odeur faible d'acrylique	<b>Solubilité:</b>	insoluble	<b>Taux d'évapore.:</b>	N/E		
<b>Point d'ébullition:</b>	N/a	<b>Densité:</b>	1.1	<b>Tension de vapeur:</b>	N/E	<b>Densité de vapeur</b>	N/E	<b>pH:</b>	N/E

**Section 10: Stabilité et réactivité**

**Stabilité:** Stable dans des conditions normales.

**Conditions à éviter:** N/A

**Substances incompatibles:** Solvants, Base

**Risque de polymérisation brutale:** Pas de danger de Polymerization se produira

**Produits de décomposition:** CO, CO2 et oxidation intermédiaire sont créés de la combustion ou en feu

## Section 11: Renseignements toxicologiques

<b>Sensibilisation:</b> (effets d'une exposition répétée)		L'exposition répétée peut provoquer la peau sensibilise		
<b>Cancérogénicité:</b> (risque de cancer)		risque de cancer		
<b>Tératogénicité:</b> (risque de malformations congénitales)		Non		
<b>Toxicité reproductive:</b> (risque de stérilité)		Non		
<b>Mutagénicité:</b> (risque d'effets génétiques héréditaires)		Non		
<b>Concentrations létales:</b>	<b>Ingestion (LD50):</b>	<b>Inhalation (LC50):</b>	<b>Peau (LD50):</b>	<b>Inhalation (TCLo):</b>
Benzophenone	N/A	Inhalation 4 hour ALC (>330 ppm in rats)	3535 mg/Kg in rabbit	
Ethyl 4-dimethylamino Benzoate	N/A	N/A	N/A	
Methyl Ethyl Ketone	N/A	8000 ppm/8h	6480 mg/Kg	
Tetrahydrofurane	2816 mg/Kg	21000 ppm/3h		
Acrylate Monomers	8500 ul/kg Rat	N/E	14100 ul/kg Rabbit	N/E

## Section 12: Renseignements écologiques

### Renseignements généraux:

Composé Organique Volatile: % en poids 0%  
 Composé Organique Volatile: gramme par litre 0 g/l

## Section 13: Techniques d'élimination

**Renseignements généraux:** Débarrassez-vous selon les règlements local, provincial, l'état et fédéraux.  
 L'écoulement de l'eau peut causer du dommage à l'environnement.

## Section 14: Renseignements sur le transport

**Voie terrestre:** (all sizes 1 liter or less)

Non-régulé

**Voie aérienne:**

Non-régulé

**Voie maritime:**

Non-régulé

## Section 15: Renseignements réglementaires

### CANADA

**Ce produit a été classé en conformité avec les critères de hazard des Règlements de Produits Contrôlés et le MSDS contient tous les renseignements exigés selon les Règlements de Produits Contrôlés..**

#### **DSL**

Tous les ingrédients dans ce produit sont énumérés sur la Liste Domestique de Substances

#### **Health Canada**

Les produits fabriqués par MG Chemicals destinés à l'affichage de détail se conforment aux règlements de étiquetage du consommateur canadien.

#### **Industry and Science Canada**

Les Étiquettes de MG destinés pour le lieu de travail se conforme à les règlements d'étiquetant de WHMIS. L'identification du produit, la déclaration de quantité nette, minimum hauteur d'impression de type, et d'emballage de ce produit sont en conformité.

#### **WHMIS**

Ce produit appartient aux catégories suivantes : N/A

#### **CAA** (Clean Air Act, USA)

Ce produit ne contient pas de substances appauvrissant la couche d'ozone classe 1.

Ce produit ne contient pas de substances appauvrissant la couche d'ozone classe 2.

Ce produit ne contient pas de produits chimiques énumérés comme les polluants aériens dangereux.

### USA

#### **SARA** (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986, USA, 40CFR 372.4)

Aucun des produits chimiques dans ce produit n'a une quantité rapportable.

#### **EPCRA** (Emergency Planning and Right to Know Act, USA, 40 CFR 372.45)

Ce produit ne contient pas de produits chimiques aux exigences de reportages de la section 313 Titre III de la SARA de 1986 et CFR 40 partie 372.

#### **TSCA** (Toxic Substances Control Act of 1976, USA)

Tous les substances sont TSCA listé

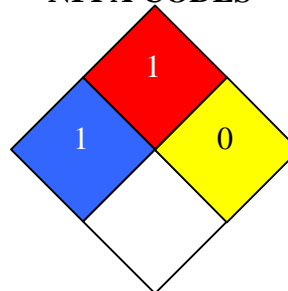
#### **California Proposition 65** (Chemicals known to cause cancer or reproductive toxicity, May 1, 1997 revision, USA)

Ce produit ne contient pas de produits chimiques énumérés.

### HMIS RATING

santé:	0
inflammabilité:	1
risque physique:	0
protection individuelle:	

### NFPA CODES



### EUROPE

#### **RoHS**

Ce produit ne contient aucun plomb, cadmium, mercure, chrome hexavalent, PBB, ou PBDE, et est conforme aux règlements Européens de RoHS.

#### **WEEE**

Ce produit n'est pas un morceau d'électriques ou un équipement d'électronique, donc n'est pas gouverné selon ce règlement.

## Section 16: Autres renseignements

**Definitions:** N/A = non applicable N/E = non établi,

**Disclaimer:** Cette fiche signalétique est fournie comme ressource en information seulement. M.G. Chemicals estime que l'information contenue ci-dessus est précise et compilée des sources fiables. C'est la responsabilité de l'utilisateur de vérifier sa validité. L'acheteur assume toute la responsabilité d'utiliser et manipuler le produit selon les règlements fédéraux, d'état, et locaux.