

# Fiche de données de sécurité

## Tinuvin® 400

Date de révision : 2016/03/30

Version: 3.0

page: 1/10

(30,092,124/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 1. Identification

#### Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

## Tinuvin® 400

#### Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée\*: stabilisant

\* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

#### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### Société:

BASF Canada Inc.  
5025 Creekbank Road  
Édifice A, Étage 2  
Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

#### Numéro d'appel d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300  
BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

#### Autres moyens d'identification

famille chimique: Dérivé d'hydroxyphenyltriazine, préparation

---

### 2. Identification des dangers

#### Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

##### Classification du produit

Flam. Liq.	3	Liquides Inflammables
STOT SE	3 (Les vapeurs peuvent causer somnolence et vertige.)	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)

##### Éléments d'étiquetage

# Fiche de données de sécurité

## Tinuvin® 400

Date de révision : 2016/03/30  
Version: 3.0

page: 2/10  
(30,092,124/SDS\_GEN\_CA/FR)

Pictogramme:



Mention d'avertissement:  
Attention

Mention de Danger:

H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseil de Prudence (Prévention):

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.  
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.  
P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

Conseils de prudence (Intervention):

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.  
P370 + P378 En cas d'incendie : Utiliser de la mousse ou de la poudre sèche pour l'extinction.

Conseils de Prudence (Stockage):

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
P405 Garder sous clef.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501 Faire éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.

### Dangers non classifiés par ailleurs

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

## 3. Composition / Information sur les ingrédients

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

<u>Numéro CAS</u>	<u>Poids %</u>	<u>dénomination chimique</u>
-------------------	----------------	------------------------------

# Fiche de données de sécurité

## Tinuvin® 400

Date de révision : 2016/03/30

page: 3/10

Version: 3.0

(30,092,124/SDS\_GEN\_CA/FR)

107-98-2

>= 10.0 - < 20.0%

1-méthoxy-2-propanol

### 4. Premiers secours

#### Description des premiers secours

##### Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

##### Lorsque inhalé:

En cas de malaise après inhalation de vapeurs/aérosols : Air frais, secours médical.

##### Lorsque en contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation, consulter un médecin.

##### Lorsque en contact avec les yeux:

Laver à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. En cas d'irritation, consulter un médecin.

##### Lorsque avalé:

Se rincer la bouche et boire de l'eau abondamment. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin au besoin.

#### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) et/ou en section 11., A ce jour, aucun autre symptôme ou effet important n'est connu.

#### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

##### Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:  
poudre d'extinction, mousse

#### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

vapeurs nocives

Dégagement de fumées/brouillard. Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

#### Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:  
Porter un appareil respiratoire autonome.

# Fiche de données de sécurité

## Tinuvin® 400

Date de révision : 2016/03/30  
Version: 3.0

page: 4/10  
(30,092,124/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Autres informations:

Le danger dépend des produits et des conditions de combustion. L'eau d'extinction contaminée doit être éliminée conformément aux réglementations officielles locales.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Protection respiratoire nécessaire.

Peut libérer des vapeurs inflammables. Tenir compte de la direction du vent. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Utiliser des outils traités antistatiques.

### Précautions pour la protection de l'environnement

Retenir l'eau souillée/l'eau d'extinction d'incendie. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de grandes quantités: Pomper le produit.

Résidus: Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

## 7. Manipulation et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Tenir à l'écart de toute source d'ignition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Si le produit est livré en emballages en matière plastique leur température de vidange maximale autorisée, est de 5 Kelvin en dessous du point d'éclair.

### Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais.

## 8. Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

### Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

1-méthoxy-2-propanol	OSHA	VLE 150 ppm 540 mg/m <sup>3</sup> ; VME 100 ppm 360 mg/m <sup>3</sup> ;
	ACGIH	VLE 100 ppm ; VME 50 ppm ;

### Équipement de protection individuelle

#### Protection respiratoire:

Porter un masque à filtre de particules / pour vapeurs organiques certifié NIOSH (ou équivalent).

#### Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques

# Fiche de données de sécurité

## Tinuvin® 400

Date de révision : 2016/03/30  
Version: 3.0

page: 5/10  
(30,092,124/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales. Porter un écran facial s'il y a danger d'éclaboussures.

### Mesures générales de protection et d'hygiène:

Porter des vêtements de protection au besoin pour réduire le contact. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	solution, visqueux	
Odeur:	aromatique(s)	
Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.	
Couleur:	jaune à ocre	
Valeur du pH:	non déterminé	
Point de fusion:	non applicable	
Point d'ébullition:	120.1 °C	
Point d'éclair:	Données se rapportant au solvant 40 °C	(DIN 51755)
Inflammabilité:	Inflammable.	
Limite inférieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides. La limite inférieure d'explosivité peut être de 5 à 15°C en-dessous du point éclair.	
Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Auto-inflammation:	400 °C	(DIN 51794)
Pression de vapeur:	10 mbar ( 25 °C)	
Densité:	1.066 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C)	
Densité relative:	Pas de données disponibles.	
Densité de vapeur:	non déterminé	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	Non applicable aux mélanges.	
Décomposition thermique:	> 350 °C	
Viscosité dynamique:	7,400 mPa.s ( 20 °C)	
Solubilité dans l'eau:	non miscible	
Vitesse d'évaporation:	non déterminé	

## 10. Stabilité et réactivité

### Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

### Propriétés oxydantes:

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

### Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

### Possibilité de réactions dangereuses

# Fiche de données de sécurité

## Tinuvin® 400

Date de révision : 2016/03/30  
Version: 3.0

page: 6/10  
(30,092,124/SDS\_GEN\_CA/FR)

Pas de réactions dangereuses lors d'un stockage et d'une manipulation conformes aux prescriptions. Le produit est chimiquement stable.

### Conditions à éviter

Voir les renseignements sur l'entreposage à la section 7.

### Matières incompatibles

acides forts, bases fortes, oxydants puissants

### Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Décomposition thermique:

> 350 °C

---

## 11. Informations toxicologiques

### Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

### Toxicité/Effets aigus

#### Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 2,000 mg/kg (Ligne directrice 401 de l'OCDE)

Aucune mortalité n'a été constatée. Les données relatives à la toxicologie se rapportent à la matière active.

#### Inhalation

Type de valeur: CL50

espèce: rat

durée d'exposition: 4 h

non déterminé

#### Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 2,000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)

Aucune mortalité n'a été constatée. Les données relatives à la toxicologie se rapportent à la matière active.

#### Irritation / corrosion

Évaluation de l'effet irritant: Peut entraîner de légères irritations aux yeux. Ces informations proviennent des propriétés de chacun des composants.

#### Peau

espèce: lapin

Résultat: non irritant

# Fiche de données de sécurité

## Tinuvin® 400

Date de révision : 2016/03/30  
Version: 3.0

page: 7/10  
(30,092,124/SDS\_GEN\_CA/FR)

Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

Les données relatives à la toxicologie se rapportent à la matière active.

### Oeil

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: Ligne directrice 405 de l'OCDE

Les données relatives à la toxicologie se rapportent à la matière active.

### Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

essai de maximalisation sur le cochon d'Inde

espèce: cobaye

Résultat: non sensibilisant

Méthode: Ligne directrice 406 de l'OCDE

Les données relatives à la toxicologie se rapportent à la matière active.

### Danger par Aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

## **Toxicité/effets chroniques**

### Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: A la suite d'inhalations répétitives de fortes doses, la substance peut causer des lésions au foie. Les résultats de tests sur animaux montrent que la substance peut, après ingestion répétée de grandes quantités, provoquer des lésions hépatiques. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

### Toxicité génétique

Mutagénicité (tests 'in vitro'): Ligne directrice 471 de l'OCDE test d'Ames négatif

Les données relatives à la toxicologie se rapportent à la matière active.

### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Pas de données disponibles.

### toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Le potentiel d'altérer la fertilité ne peut être exclu lors d'administrations à hautes doses, pour lesquelles d'autres effets sur la santé ont été observés. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

### Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: La substance n'a pas causé de malformation lors d'études expérimentales sur les animaux. On a observé une foetotoxicité lorsque la substance était administrée à doses élevées. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

## **Symptômes de l'exposition**

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) et/ou en section 11., A ce jour, aucun autre symptôme ou effet important n'est connu.

---

## **12. Informations écologiques**

# Fiche de données de sécurité

## Tinuvin® 400

Date de révision : 2016/03/30  
Version: 3.0

page: 8/10  
(30,092,124/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

#### Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) > 2.8 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1)

Les données relatives à l'écologie se rapportent à la matière active. Pas d'effets pour la concentration la plus élevée testée. Le test a été réalisé à une concentration supérieure à la solubilité maximale.

#### Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie)  
testé en tant que préparation

#### Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) 0.2 mg/l, algues (Ligne directrice 201 de l'OCDE)

Les données relatives à l'écologie se rapportent à la matière active. Pas d'effet toxique pour les concentrations voisines de la solubilité dans l'eau.

#### Effets chroniques sur poissons

Pas de données disponibles.

#### Effets chroniques sur invertébrés aquat.

Pas de données disponibles.

### Microorganismes/Effet sur la boue activée

#### Toxicité sur les microorganismes

Ligne directrice 209 de l'OCDE bactérie/CE50 (0.5 h): > 100 mg/l

Les données relatives à l'écologie se rapportent à la matière active.

### Persistence et dégradabilité

#### Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O)

Difficilement biodégradable (selon critères OCDE). Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

### Mobilité dans le sol

#### Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

Pas de données disponibles.

### Indications complémentaires

Autres remarques distribution et résidus:

Le traitement, voire l'introduction des eaux usées dans une station d'épuration biologique doivent être réalisés en respectant les prescriptions locales et réglementaires.

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans l'environnement sans contrôle.

---

## 13. Considérations relatives à l'élimination

**Elimination du produit:**



# Fiche de données de sécurité

## Tinuvin® 400

Date de révision : 2016/03/30  
Version: 3.0

page: 9/10  
(30,092,124/SDS\_GEN\_CA/FR)

Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

### Élimination des emballages:

Les emballages non contaminés peuvent être réutilisés. Les emballages qui ne peuvent être nettoyés sont à éliminer comme le produit qu'ils ont contenu.

AVERTISSEMENT: les conteneurs vides peuvent encore contenir des résidus dangereux.

## 14. Informations relatives au transport

### Transport terrestre

TDG

Classe de danger: 3  
Groupe d'emballage: III  
N° d'identification: UN 3092  
Étiquette de danger: 3  
Dénomination technique d'expédition: METHOXY-1 PROPANOL-2 SOLUTION

### Transport maritime

IMDG

Classe de danger: 3  
Groupe d'emballage: III  
N° d'identification: UN 3092  
Étiquette de danger: 3  
Polluant marin: NON  
Dénomination technique d'expédition: METHOXY-1 PROPANOL-2 SOLUTION

### Sea transport

IMDG

Hazard class: 3  
Packing group: III  
ID number: UN 3092  
Hazard label: 3  
Marine pollutant: NO  
Proper shipping name: 1-METHOXY-2-PROPANOL SOLUTION

### Transport aérien

IATA/ICAO

Classe de danger: 3  
Groupe d'emballage: III  
N° d'identification: UN 3092  
Étiquette de danger: 3  
Dénomination technique d'expédition: METHOXY-1 PROPANOL-2 SOLUTION

### Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3  
Packing group: III  
ID number: UN 3092  
Hazard label: 3  
Proper shipping name: 1-METHOXY-2-PROPANOL SOLUTION

## 15. Informations réglementaires

### Règlements fédéraux

#### Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

### Selon le Règlement sur les Produits Contrôlés (RPC) (DORS/88-66)

**Classification** B3: Liquide combustible  
**SIMDUT:**

D2B: Matières ayant d'autres effets toxiques -  
Matières toxiques



# Fiche de données de sécurité

## Tinuvin® 400

Date de révision : 2016/03/30  
Version: 3.0

page: 10/10  
(30,092,124/SDS\_GEN\_CA/FR)

---

### 16. Autres informations

**FDS rédigée par:**

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2016/03/30

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

---

Tinuvin® 400 est une marque déposée de BASF Canada ou BASF SE  
FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ