

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 479

Date de révision : 2019/07/19

Version: 4.0

page: 1/10

(30481590/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Tinuvin® 479

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: triazine, dérivé

2. Identification des dangers

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

Classification du produit

Poussière combustible Poussière combustible Poussière combustible
(1)

Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement:

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 479

Date de révision : 2019/07/19
Version: 4.0

page: 2/10
(30481590/SDS_GEN_CA/FR)

Attention

Mention de Danger:

Peut former une concentration de poussières combustibles dans l'air.

Dangers non classifiés par ailleurs

Dans certaines conditions les poussières de produit sont explosibles.

3. Composition / Information sur les ingrédients

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

Le produit ne contient aucun composant classé dangereux en accord avec le règlement précitée.

4. Premiers secours

Description des premiers secours

Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:

En cas de malaises dus à l'inhalation des poussières: apport d'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:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau. Ne pas faire vomir. Secours médical.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir rubrique 2) et/ou à la rubrique 11.

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

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 479

Date de révision : 2019/07/19
Version: 4.0

page: 3/10
(30481590/SDS_GEN_CA/FR)

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

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:
dioxyde de carbone

Indications complémentaires:
Eviter la formation de poussières à cause du risque d'explosion.

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:

Les pompiers doivent être équipés d'un masque à oxygène autonome et d'un matériel anti-feu.

Autres informations:

Un milieu poussiéreux peut s'enflammer de façon explosive en présence d'une source d'allumage causant un embrasement éclair.

sensibilité au choc:

Poids à l'impact: 10 kg

Hauteur de chute: 0.4 m

Méthode: marteau-pilon BAM

Remarques: Compte tenu de la structure chimique il n'y a pas de sensibilité au choc.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Eviter la formation de poussières. Utiliser un vêtement de protection individuelle.

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 petites quantités: Ramasser à l'aide d'un moyen adapté et éliminer.

Pour de grandes quantités: Ramasser à l'aide d'un matériau liant les poussières et éliminer.

Eviter le dégagement de poussières.

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

N'ouvrir les récipients fermés que dans une pièce bien ventilée.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

La poussière peut former avec l'air un mélange explosible.

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

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 479

Date de révision : 2019/07/19
Version: 4.0

page: 4/10
(30481590/SDS_GEN_CA/FR)

Autres données sur les conditions de stockage: Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais.
Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Pas de valeur limite d'exposition professionnelle connue.

Conception d'installations techniques:

Assurer une ventilation adéquate.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Porter un appareil respiratoire à filtre de particules certifié NIOSH (ou équivalent).

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques

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:	poudre	
Odeur:	inodore	
Seuil olfactif:	non déterminé	
Couleur:	jaunâtre	
Valeur du pH:	Pas de données disponibles.	
Point de fusion:	68 - 101.5 °C	(Ligne directrice 102 de l'OCDE)
Point d'ébullition:	La substance / le produit se décompose.	(Ligne directrice 103 de l'OCDE)
Point d'éclair:	L'étude n'est pas nécessaire.	
Inflammabilité:	pas facilement inflammable	(Directive 92/69/CEE, A.10)
Limite inférieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Limite supérieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Auto-inflammation:	500 °C	(BAM)
Pression de vapeur:	< 0.00011 Pa (25 °C) Valeur extrapolée	(Ligne directrice 104 de l'OCDE)
Densité:	1.14 g/cm ³ (20 °C)	(Directive 92/69/CEE, A.3)
Densité relative:	env. 1.14 (20 °C)	
Densité de vapeur:	Le produit est un solide non volatil.	

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 479

Date de révision : 2019/07/19
Version: 4.0

page: 5/10
(30481590/SDS_GEN_CA/FR)

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	> 6 (25 °C) 10.7 (25 °C)	(Ligne directrice 117 de l'OCDE) (calculé(e))
Température d'auto-inflammation:	non auto-inflammable non auto-inflammable	 (Directive 84/449/CEE, A.15)
Décomposition thermique:	> 170 °C (Isoperibolique (Four Lütolf)) Pas de décomposition exothermique dans la tranche de température mentionnée.	
Viscosité dynamique:	L'étude n'est pas nécessaire.	
Taille d'une particule:	Pas de données disponibles.	
Solubilité dans l'eau:	< 0.02 mg/l (20 °C)	
Solubilité (quantitative):	40 g/kg matière grasse standard (37 °C)	
Masse molaire:	677.84 g/mol	
Vitesse d'évaporation:	Le produit est un solide non volatil.	

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

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

Propriétés oxydantes:
non comburant (Directive 92/69/CEE, A.17)

Energie minimale d'ignition:
(VDI 2263, feuille 1, 2.1.1)
poussières explosibles.

Stabilité chimique

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

Possibilité de réactions dangereuses

Risque d'explosion des poussières.

Conditions à éviter

Eviter la formation de poussières. Eviter le dépôt de poussières. Eloigner de toute source d'inflammation. Eviter les décharges électrostatiques.

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:
> 170 °C (Isoperibolique (Four Lütolf))
Pas de décomposition exothermique dans la tranche de température mentionnée.

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 479

Date de révision : 2019/07/19
Version: 4.0

page: 6/10
(30481590/SDS_GEN_CA/FR)

11. Données 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

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: Faiblement toxique après ingestion unique. De toxicité faible par contact cutané.

Par voie orale

Type de valeur: DL50
espèce: rat (mâle/femelle)
Valeur: > 2,000 mg/kg (Ligne directrice 423 de l'OCDE)
Aucune mortalité n'a été constatée.

Inhalation

Type de valeur: CL50
Pas de données disponibles.

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50
espèce: rat (mâle/femelle)
Valeur: > 2,000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)
Aucune mortalité n'a été constatée.

Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Non-irritant pour la peau. Non-irritant pour les yeux.

Peau

espèce: lapin
Résultat: non irritant
Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

Oeil

espèce: lapin
Résultat: non irritant
Méthode: Ligne directrice 405 de l'OCDE

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

Essai des ganglions lymphatiques de la souris (LLNA)

espèce: souris
Résultat: non sensibilisant
Méthode: Ligne directrice 429 de l'OCDE

Danger par Aspiration

non applicable

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 479

Date de révision : 2019/07/19

page: 7/10

Version: 4.0

(30481590/SDS_GEN_CA/FR)

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Aucun effet irréversible n'a été observé en expérimentation animale après une exposition orale répétée.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance n'a pas été génotoxique dans une culture cellulaire de mammifère.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Pas de données disponibles pour un effet cancérogène.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Pas de données disponibles.

Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: Pas de données disponibles.

Symptômes de l'exposition

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir rubrique 2) et/ou à la rubrique 11.

12. Informations écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques.

L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) > 0.012 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, semi-statique)

Le produit est faiblement soluble dans le milieu d'essai. Test réalisé sur un éluat. Aucune mortalité n'a été constatée. Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test). Pas d'effet toxique pour les concentrations voisines de la solubilité dans l'eau. L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) > 0.0035 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement. Le produit est faiblement soluble dans le milieu d'essai. Test réalisé sur un éluat. Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test). Pas d'effet toxique pour les concentrations voisines de la solubilité dans l'eau. Pas d'effets pour la concentration la plus élevée testée.

Plantes aquatique(s)

CE50 (96 h) > 0,42 µg/L (taux de croissance), *Selenastrum capricornutum* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement. Le produit est faiblement soluble dans le milieu d'essai. Test réalisé sur une solution saturée. Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test). Pas d'effet toxique pour les concentrations voisines de la solubilité dans l'eau. Pas d'effets pour la concentration la plus élevée testée.

Effets chroniques sur poissons

Pas de données disponibles sur la toxicité chronique pour les poissons.

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 479

Date de révision : 2019/07/19
Version: 4.0

page: 8/10
(30481590/SDS_GEN_CA/FR)

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

Pas de données disponibles sur la toxicité chronique pour les daphnies.

Evaluation de la toxicité terrestre

Pas de données disponibles sur la toxicité terrestre.

Microorganismes/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

Ligne directrice 209 de l'OCDE statique

boue activée, ménagère, non adaptée/CE50 (3 h): > 100 mg/l

Pas d'effet toxique pour les concentrations voisines de la solubilité dans l'eau. Pas d'effets pour la concentration la plus élevée testée. Concentration nominale.

Persistance et dégradabilité

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

Difficilement biodégradable (selon critères OCDE). Difficilement biodégradable.

Données sur l'élimination

4 % formation de CO₂ par rapport à la valeur théorique (28 j) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aérobie, boue activée, ménagère, non adaptée)

Evaluation de la stabilité dans l'eau

Etude non réalisable pour des raisons techniques.

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse)

Etude non réalisable pour des raisons techniques.

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

Ne s'accumule pas de façon notable dans les organismes.

Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration: 29 (28 j), Cyprinus carpio (Ligne directrice 305 E de l'OCDE)

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

Une adsorption sur la phase solide du sol est attendue.

Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

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

13. Données sur l'élimination

Elimination du produit:

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Eliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 479

Date de révision : 2019/07/19

page: 9/10

Version: 4.0

(30481590/SDS_GEN_CA/FR)

Élimination des emballages:

Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales. Recommander l'écrasement, le perçage ou d'autres moyens pour empêcher toute utilisation non autorisée des conteneurs utilisés.

L'emballage ne doit pas être réutilisé. Recommander l'écrasement, le perçage ou d'autres moyens pour empêcher toute utilisation non autorisée des conteneurs utilisés.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Sea transport

IMDG

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Air transport

IATA/ICAO

15. Informations relatives à la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

NFPA Code de danger:

Santé: 1 Feu: 1 Réactivité: 0 Spécial:

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2019/07/19

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.

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 479

Date de révision : 2019/07/19
Version: 4.0

page: 10/10
(30481590/SDS_GEN_CA/FR)

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ