



We create chemistry

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 900

Date de révision : 2020/08/25

page: 1/16

Version: 4.0

(30472149/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Tinuvin® 900

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: stabilisant

Utilisation(s) non appropriée(s): Il n'est pas recommandé d'utiliser le produit en contact avec les muqueuses, la peau irritée ou le sang; ni pour la fabrication d'implants pour le corps humain car il n'a pas été testé pour ces applications.

Pour obtenir des informations réglementaires détaillées, veuillez demander un certificat de contact alimentaire (FCC).

* 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

Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Autres moyens d'identification

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 900

Date de révision : 2020/08/25

page: 2/16

Version: 4.0

(30472149/SDS_GEN_CA/FR)

Code matière: 409542
Formule brute: C₃₀ H₂₉ N₃ O
Synonyme: Phenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1-methyl-1-phenylethyl)-

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:
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.
Le produit ne répond pas aux critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) et vPvB (très persistant/très bioaccumulable).

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.

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 900

Date de révision : 2020/08/25

page: 3/16

Version: 4.0

(30472149/SDS_GEN_CA/FR)

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:

Repos, air frais, secours médical.

Lorsque en contact avec la peau:

Retirer les vêtements souillés. Laver la peau immédiatement avec de grandes quantités d'eau pendant 15 à 20 minutes. 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:

Si avalé, boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Secours médical.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Pas de données applicables disponibles.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement:

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

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 900

Date de révision : 2020/08/25

page: 4/16

Version: 4.0

(30472149/SDS_GEN_CA/FR)

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

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.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Autres indications en cas de libération:

Eviter la dispersion des poussières dans l'air (c'est à dire nettoyer les surfaces poussiéreuses avec de l'air comprimé). Eviter la formation ou l'accumulation de poussière - danger d'explosion. La poussière en concentration suffisante pour former un mélange explosif avec l'air. Manipuler de manière à minimiser la formation de poussière et éliminer les flammes nues et autres sources d'ignition.

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 900

Date de révision : 2020/08/25

page: 5/16

Version: 4.0

(30472149/SDS_GEN_CA/FR)

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

Des outils anti-étincelles doivent être utilisés.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

En cas de transvasement de quantités importantes sans dispositif d'aspiration : protection respiratoire.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Eviter la formation de poussières. La poussière en concentration suffisante pour former un mélange explosif avec l'air. Manipuler de manière à minimiser la formation de poussière et éliminer les flammes nues et autres sources d'ignition. Un nettoyage systématique devrait être institué pour veiller à ce que les poussières ne s'accumulent pas sur les surfaces. Des poudres sèches peuvent produire des charges électrostatiques quand elles sont soumises à des frottements entre les opérations de transfert et de mélange. Fournir les précautions adéquates, tel que la mise à la terre, ou des atmosphères inertes. Reportez vous à la norme NFPA 654, Standard pour la prévention des incendies et des explosions de poussières provenant de la fabrication, de la transformation et du traitement des combustibles solides particuliers (2013 Edition) pour la manipulation.

classe d'explosion des poussières: Classe d'explosion des poussières 3 (valeur Kst >300 bar m s-1).

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

Pas de données applicables disponibles.

Autres données sur les conditions de stockage: Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais.

Le produit emballé n'est pas endommagé par des températures basses voire par le gel

Le produit emballé n'est pas endommagé par des températures élevées.

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 900

Date de révision : 2020/08/25

page: 6/16

Version: 4.0

(30472149/SDS_GEN_CA/FR)

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

Respecter la valeur limite d'exposition à la poussière.

Poussières réputées sans effet spécifique, fraction alvéolaire	OSHA PEL	VME 5 mg/m3 Fraction respirable ; VME 15 mg/m3 Poussière totale ; VME 5 mg/m3 Fraction respirable ; VME 15 mg/m3 Poussière totale ; VME 50 Des millions de particules par pied cube d'air Poussière totale ; VME 15 Des millions de particules par pied cube d'air Fraction respirable ;
	ACGIH TLV	VME 3 mg/m3 Particules inhalables ;
Poussières réputées sans effet spécifique, fraction inhalable	OSHA PEL	VME 15 mg/m3 Poussière totale ; VME 15 mg/m3 Poussière totale ; VME 50 Des millions de particules par pied cube d'air Poussière totale ;
	ACGIH TLV	VME 10 mg/m3 Particules inhalables ;

Pas de limites connues d'exposition professionnelle spécifiques à la substance.

Conception d'installations techniques:

Il est recommandé que tout équipement de contrôle des poussières ou de transport de produits utilisé dans la manipulation de ce produit soit muni d'événements anti-explosion ou d'un système de suppression d'explosion ou soit installé dans un environnement pauvre en oxygène. S'assurer que les systèmes de contrôle de la poussière (tels que les conduits d'échappements, les collecteurs de poussières, les cuves, et équipements de traitement) sont conçus de manière à empêcher la perte de(s) poussières dans la zone de travail (i.e., c'est à dire qu'il n'y ait pas de fuite depuis l'équipement). Utiliser uniquement des équipements électriques appropriés et des chariots de manutention de forte puissance.

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 900

Date de révision : 2020/08/25

page: 7/16

Version: 4.0

(30472149/SDS_GEN_CA/FR)

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas de formation d'aérosols/ de poussières inhalables. Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante. Porter un masque à filtre de particules / pour vapeurs organiques certifié NIOSH (ou équivalent).

Protection des mains:

Porter des gants protecteurs résistant aux produits chimiques.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction du niveau d'activité et d'exposition.

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:	Pas de données applicables disponibles.	
Couleur:	jaunâtre	
Valeur du pH:	5.4 - 6.5 (1 %(m), 20 - 25 °C) (sous forme de solution aqueuse)	
domaine de fusion:	137 - 141 °C	
point de solidification:	Pas de données applicables disponibles.	
Point d'ébullition:	non applicable	
Point de sublimation:	Pas de données applicables disponibles.	
Point d'éclair:	> 150 °C	
Inflammabilité:	pas facilement inflammable	(Directive 84/449/CEE, A.10)
Auto-inflammation:	440 °C	

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 900

Date de révision : 2020/08/25

page: 8/16

Version: 4.0

(30472149/SDS_GEN_CA/FR)

Pression de vapeur:	400 °C 0.000001 hPa (25 °C)	(BAM) (Ligne directrice 104 de l'OCDE)
Densité:	1.22 g/cm ³ (20 °C)	
Densité relative:	Pas de données disponibles.	
Densité apparente:	300 - 450 kg/m ³	
Densité de vapeur:	Pas de données disponibles.	
Coefficient de partage n- octanol/eau (log Pow):	env. 6.5 (20 - 25 °C)	(Ligne directrice 107 de l'OCDE)
Température d'auto- inflammation:	non auto-inflammable	
Décomposition thermique:	> 350 °C	
Viscosité dynamique:	non déterminé	
Taille d'une particule:	D50 24 µm	(mesuré(e))
% volatil:	0.5 %	
Solubilité dans l'eau:	< 0.005 mg/l (20 °C)	
Masse molaire:	447.58 g/mol	
Vitesse d'évaporation:	Le produit est un solide non volatile.	
Autres informations:	Si nécessaire, des informations sur d'autres paramètres physiques et chimiques sont indiqués dans cette rubrique.	

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Corrosion des métaux:
Non corrosif pour le métal.

Propriétés oxydantes:
non déterminé

Explosibilité des poussières:
Kst: 320 m.bar/s
Revaluation 2015

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 900

Date de révision : 2020/08/25

page: 9/16

Version: 4.0

(30472149/SDS_GEN_CA/FR)

classe d'explosion des poussières:

Classe d'explosion des poussières 3 (valeur Kst >300 bar m s-1) (St 3)

Energie minimale d'ignition:

Pas de données disponibles.

Formation de gaz
inflammables: Remarques:En présence d'eau, pas de
formation de gaz inflammables.

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. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Eviter les charges 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:

> 350 °C

11. Données toxicologiques

Voie primaire d'exposition

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 900

Date de révision : 2020/08/25

page: 10/16

Version: 4.0

(30472149/SDS_GEN_CA/FR)

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

Évaluation de la toxicité aiguë: Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 7,750 mg/kg (similaire à la Ligne directrice OCDE 401)

Inhalation

Pas de données disponibles.

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.

Évaluation des autres effets aigus

Évaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

Irritation / corrosion

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

Peau

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: test de Draize

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 900

Date de révision : 2020/08/25

page: 11/16

Version: 4.0

(30472149/SDS_GEN_CA/FR)

Oeil

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: test de Draize

Sensibilisation

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

espèce: cobaye

Résultat: non sensibilisant

Méthode: Ligne directrice 406 de l'OCDE

Danger par Aspiration

non applicable

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Les résultats de tests sur animaux montrent que la substance peut, après ingestion répétée de grandes quantités, provoquer des lésions hépatiques. Les effets ont été observés uniquement à des doses/concentrations non pertinentes pour la classification et/ou les conditions pratiques d'utilisation.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance n'a pas eu d'effet mutagène sur une culture de cellules de mammifères. La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes lors de tests sur mammifères.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: En fonction des ingrédients il n'y a pas de suspicion d'effets cancérogènes.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Une administration orale répétée de la substance n'a pas entraîné de lésions des organes de reproduction.

Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène.

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 900

Date de révision : 2020/08/25

Version: 4.0

page: 12/16

(30472149/SDS_GEN_CA/FR)

Autres informations

Effets toxiques sur le foie observés lors d'études sur animaux

12. Données 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. D'après les résultats des études de toxicité long terme (chronique), il est très probable que le produit ne soit 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) > 67 mg/l, Brachydanio rerio (Ligne directrice 203 de l'OCDE)

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)

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. Concentration nominale.

Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (Screening-Test)

Effets chroniques sur poissons

Pas de données disponibles.

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

NOEC (21 j) >= 10 mg/l, Daphnia magna (Ligne directrice 211 de l'OCDE, semi-statique)

Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test). Pas d'effet toxique pour les concentrations voisines de la solubilité dans l'eau. Concentration nominale.

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 900

Date de révision : 2020/08/25

Version: 4.0

page: 13/16

(30472149/SDS_GEN_CA/FR)

Evaluation de la toxicité terrestre

Aucun effet toxique n'a été observé dans des études réalisées sur des organismes vivants dans les sols.

Organismes vivant dans le sol

Effets sur les organismes vivants du sol:

NOEC (56 j) > 1,000 mg/kg, Eisenia foetida (OCDE - Méthode directrice 222, sol artificiel)

Pas d'effets pour la concentration la plus élevée testée.

Effets sur la flore terrestre

Pas de données disponibles.

autres non-mammifères terrestres

Pas de données disponibles.

Microorganisms/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

Ligne directrice 209 de l'OCDE statique

boue activée/CE50 (3 h): > 100 mg/l

Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test). Concentration nominale.

Persistance et dégradabilité

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

Le produit est difficilement soluble dans l'eau, il peut être éliminé de l'eau par séparation mécanique en station d'épuration adaptée.

Données sur l'élimination

3 - 6 % (28 j) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).

Evaluation de la stabilité dans l'eau

Pas de données disponibles.

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 900

Date de révision : 2020/08/25

page: 14/16

Version: 4.0

(30472149/SDS_GEN_CA/FR)

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques Etude non réalisable pour des raisons techniques.

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse)

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques Etude non réalisable pour des raisons techniques.

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration: 12.3

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

Pas de données disponibles.

Une adsorption sur la phase solide du sol est attendue.

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.

Elimination des emballages:

Eliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales. 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



We create chemistry

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 900

Date de révision : 2020/08/25

page: 15/16

Version: 4.0

(30472149/SDS_GEN_CA/FR)

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 sur 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: 2020/08/25

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



We create chemistry

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 900

Date de révision : 2020/08/25

Version: 4.0

page: 16/16

(30472149/SDS_GEN_CA/FR)

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