

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE® T80 TYPE 2 ISOCYANATE

Date de révision : 2021/03/11

Version: 4.0

page: 1/14

(30089685/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

LUPRANATE® T80 TYPE 2 ISOCYANATE

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: produit chimique, matière première

Utilisation appropriée*: composant de polyuréthane; produits chimiques industriels

Utilisation(s) non appropriée(s): Autres utilisations que celles recommandées

Domaine d'utilisation : industrie des matières plastiques; industrie chimique

* 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

Formule brute: CH₃, C₆, H₃ (NCO)₂

famille chimique: isocyanates aromatiques

2. Identification des dangers

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

Classification du produit

Acute Tox. 1 (Inhalation - Vapeur) Toxicité aiguë

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE® T80 TYPE 2 ISOCYANATE

Date de révision : 2021/03/11

page: 2/14

Version: 4.0

(30089685/SDS_GEN_CA/FR)

Skin Corr./Irrit.	2	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	2A	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Resp. Sens.	1	Sensibilisation des voies respiratoires
Skin Sens.	1	sensibilisation de la peau
Carc.	2	Cancérogénicité
STOT SE	3 (Irritant pour le système respiratoire)	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Aquatic Chronic	3	Danger pour le milieu aquatique - chronique

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H330	Mortel par inhalation.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H402	Nocif pour les organismes aquatiques.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseil de Prudence (Prévention):

P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280	Porter des gants, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux ou du visage.
P260	Ne pas respirer les brouillards, vapeurs ou aérosols.
P201	Veiller à obtenir des instructions spéciales avant utilisation.
P284	Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.
P264	Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.

Conseils de prudence (Intervention):

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE® T80 TYPE 2 ISOCYANATE

Date de révision : 2021/03/11
Version: 4.0

page: 3/14
(30089685/SDS_GEN_CA/FR)

P310 P305 + P351 + P338	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P304 + P341 + P311	EN CAS D'INHALATION: S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.
P332 + P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P333 + P313	En cas d'irritation/éruption cutanée: consulter un médecin.
P342 + P311	En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P337 + P313	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P308 + P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P362 + P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Conseils de Prudence (Stockage):

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

Conseil de Prudence (Elimination):

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

Dangers non classifiés par ailleurs

Classement de préparations spéciales (GHS):

CONTIENT DES ISOCYANATES. L'INHALATION DE BRUMES D'AÉROSOLS OU DE VAPEURS D'ISOCYANATE PEUT PROVOQUER UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, UN ESSOUFFLEMENT, UNE SENSATION DE GÊNE AU NIVEAU DE LA POITRINE ET UNE DIMINUTION DES FONCTIONS PULMONAIRES. UNE SUREXPOSITION TRÈS AU-DESSUS DE LA LEP PEUT ENTRAÎNER UNE BRONCHITE, DES BRONCHOSPASMES ET UN OEDÈME PULMONAIRE. IL A ÉTÉ SIGNALÉ QU'UNE EXPOSITION PROLONGÉE AUX ISOCYANATES PROVOQUE DES LÉSIONS PULMONAIRES, Y COMPRIS UNE DIMINUTION DES FONCTIONS PULMONAIRES QUI PEUT ÊTRE PERMANENTE. UNE SUREXPOSITION AIGÛE OU CHRONIQUE AUX ISOCYANATES PEUT PROVOQUER UNE SENSIBILISATION CHEZ CERTAINES PERSONNES, ENTRAÎNANT DES RÉACTIONS RESPIRATOIRES ALLERGIQUES Y COMPRIS UNE RESPIRATION SIFFLANTE, UN MANQUE DE SOUFFLE ET DES DIFFICULTÉS RESPIRATOIRES. LES ESSAIS SUR LES ANIMAUX INDIQUENT QUE LE CONTACT AVEC LA PEAU PEUT JOUER UN RÔLE DANS L'APPARITION D'UNE SENSIBILISATION RESPIRATOIRE.

3. Composition / Information sur les ingrédients

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

2,4-diisocyanate de toluylène

Numéro CAS: 584-84-9

Teneur (W/W): 80.0 %

Synonyme: 2,4-Diisocyanatotoluène; 2,4-Toluène diisocyanato, 2,4-TDI

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE® T80 TYPE 2 ISOCYANATE

Date de révision : 2021/03/11
Version: 4.0

page: 4/14
(30089685/SDS_GEN_CA/FR)

2,6-diisocyanate de toluylène
Numéro CAS: 91-08-7
Teneur (W/W): 20.0 %
Synonyme: 1,3-Diisocyanato-2-methylbenzene

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Les secouristes doivent veiller à leur propre protection. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable. Retirer immédiatement les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:

Repos, air frais, secours médical.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver aussitôt à fond avec beaucoup d'eau et du savon, secours médical.

Lorsque en contact avec les yeux:

laver à fond à l'eau courante pendant 15 minutes en maintenant les paupières écartées, faire procéder à un contrôle par un ophtalmologue

Retirer les verres de contact, s'il y a lieu.

Lorsque avalé:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais faire vomir ou faire avaler quelque chose par la bouche, si la personne blessée est inconsciente ou souffre de crampes. Secours médical immédiat.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11., Irritation des yeux, irritation cutanée, Symptômes allergiques, Eczéma., asthme, oedème pulmonaire

Données relatives à : 2,4-diisocyanate de toluylène

Symptômes: La surexposition peut causer:; Irritation des yeux, irritation cutanée, érythème, envie de vomir, maux de tête, vomissement, vertige, diarrhée, crampes abdominales

Données relatives à : 2,6-diisocyanate de toluylène

Symptômes: La surexposition peut causer:; Irritation des yeux, irritation cutanée, érythème, envie de vomir, maux de tête, vomissement, vertige, diarrhée, crampes abdominales

Dangers: Les symptômes peuvent survenir à retardement. Pour les personnes déjà sensibilisées, des effets sensibilisants peuvent être provoqués par des substances de structures similaires. Une sensibilisation respiratoire peut provoquer des symptômes allergiques (de type asthme) dans les voies respiratoires inférieures, incluant des éternuements, un essoufflement et des difficultés respiratoires qui peuvent apparaître ultérieurement. L'inhalation répétée de fortes concentrations peut provoquer des dommages pulmonaires, y compris une fonction pulmonaire réduite qui peut être permanente. Les substances provoquant l'irritation des voies respiratoires inférieures peuvent aggraver les réactions de type asthme qui peuvent être causées par l'exposition à des produits.

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE® T80 TYPE 2 ISOCYANATE

Date de révision : 2021/03/11
Version: 4.0

page: 5/14
(30089685/SDS_GEN_CA/FR)

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Antidote: Il n'existe aucun antidote ni neutralisateur spécifique contre les isocyanates.

Traitement: Les soins doivent apporter un soutien et être basés sur le jugement du médecin en fonction de la réaction du patient.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:
eau pulvérisée, mousse, dioxyde de carbone

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:
jet d'eau

Indications complémentaires:
Définir les mesures d'extinction en fonction d'un incendie à proximité.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:
gaz nitreux, fumées, isocyanate, vapeurs

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:

Refroidir les récipients menacés avec de l'eau. Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Évacuer les personnes. Assurer une ventilation adéquate. Porter des vêtements et un équipement de protection appropriés.

Précautions pour la protection de l'environnement

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: Absorber l'isocyanate avec une matière absorbante appropriée (voir § 40 CFR, sections 260, 264 et 265 pour plus de détails). À l'aide d'une pelle, jeter dans un conteneur ouvert. La zone du déversement peut être décontaminée avec la solution de décontamination recommandée suivante : Mélange de 90 % d'eau, 5-8 % d'ammoniaque domestique, 2-5 % de détergent. Laisser reposer la solution au moins 10 minutes. Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Placer dans des containers à ordures étiquetées de façon appropriée. Garder le conteneur à pression réduite. Déplacer le conteneur dans une zone bien aérée (à l'extérieur). Laisser reposer au moins 48 heures pour laisser s'échapper le dioxyde de carbone qui s'est développé. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE® T80 TYPE 2 ISOCYANATE

Date de révision : 2021/03/11
Version: 4.0

page: 6/14
(30089685/SDS_GEN_CA/FR)

Pour de grandes quantités: En cas de déversement, arrêter les fuites et endiguer pour contenir le produit. Éviter la pénétration dans les réseaux d'égouts, des eaux souterraines et des eaux de surface. Si un contrôle temporaire de la vapeur d'isocyanate est nécessaire, on peut appliquer une couche de mousse protéinique ou toute autre forme adéquate (disponible dans la plupart des casernes de pompiers) sur le déversement. À l'aide d'une pompe ou d'un appareil sous vide, transférer autant de liquide que possible dans des conteneurs fermés mais non scellés à jeter. Résidus: Les mesures suivantes doivent être prises pour le nettoyage final : La zone du déversement peut être décontaminée avec la solution de décontamination recommandée suivante : Mélange de 90 % d'eau, 5-8 % d'ammoniaque domestique, 2-5 % de détergent. Laver à grande eau la zone du déversement avec une solution de décontamination. Laisser reposer la solution au moins 10 minutes. Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Placer dans des containers à ordures étiquetées de façon appropriée. Garder le conteneur à pression réduite. Déplacer le conteneur dans une zone bien aérée (à l'extérieur). Laisser reposer au moins 48 heures pour laisser s'échapper le dioxyde de carbone qui s'est développé. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Bien mélanger avant l'utilisation. Si le bidon gonfle, le transférer dans une zone bien aérée, le percer pour libérer la pression, ouvrir le conduit et laisser reposer pendant 48 heures avant de le resceller.

Protection contre l'incendie et l'explosion:
Pas de mesures particulières nécessaires.

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

Tenir à l'écart de l'eau. Séparer des denrées alimentaires, y compris celles pour animaux. Séparer des acides et des bases.

Matériaux adaptés: acier au carbone (acier), Polyéthylène haute densité (PEHD), Polyéthylène basse densité (PELD), acier inox 1.4301 (V2)

Autres données sur les conditions de stockage: Possibilité de création d'une surpression de CO₂. Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Les vides des conteneurs doivent être remplis avec un gaz inerte sec à une pression atmosphérique pour éviter une réaction avec l'humidité.

Stabilité de stockage:
Protéger de l'humidité.
développement de surpression de CO₂ en cas de pénétration d'humidité dans les récipients contenant des isocyanates.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

2,6-diisocyanate de toluylène	ACGIH, US:	VLE 0.005 ppm fraction pouvant et vapeur ;
	ACGIH, US:	Effet sur la peau fraction pouvant et vapeur ; La substance peut être absorbée à travers la peau.
	ACGIH, US:	VME 0.001 ppm fraction pouvant et vapeur ;
	ACGIH, US:	Effet sur la peau fraction pouvant et vapeur ; Danger d'absorption cutanée

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE® T80 TYPE 2 ISOCYANATE

Date de révision : 2021/03/11

page: 7/14

Version: 4.0

(30089685/SDS_GEN_CA/FR)

2,4-diisocyanate de toluylène	ACGIH, US:	VME 0.001 ppm fraction pouvant et vapeur ;
	ACGIH, US:	Effet sur la peau fraction pouvant et vapeur ; La substance peut être absorbée à travers la peau.
	ACGIH, US:	VLE 0.005 ppm fraction pouvant et vapeur ;
	OSHA Z1:	VLE 0.02 ppm 0.14 mg/m3 ;
	ACGIH, US:	Effet sur la peau fraction pouvant et vapeur ; Danger d'absorption cutanée

Conception d'installations techniques:

Créer une aspiration locale pour contrôler les vapeurs / brouillards.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Lorsque les travailleurs sont soumis à des concentrations supérieures à la limite d'exposition permise en milieu de travail, ils doivent utiliser un appareil respiratoire homologué approprié. Lorsque les niveaux atmosphériques peuvent excéder la limite d'exposition admissible (PEL ou TLV), des appareils respiratoires filtrants certifiés NIOSH et équipés d'un filtre pour vapeur organique et particules peuvent être utilisés dans la mesure où des précautions adéquates et des programmes de changement sont mis en place. Porter un masque respiratoire à adduction d'air à pression positive TC19C certifié NIOSH (ou équivalent) Dans les situations d'urgence ou exceptionnelles d'exposition à des doses élevées, y compris en cas de pénétration dans des espaces confinés, utiliser un masque facial autonome à oxygène ou un masque facial respiratoire à adduction d'air certifié NIOSH avec échappement.

Protection des mains:

Des gants de protection résistant aux produits chimiques doivent être portés afin de prévenir tout contact avec la peau., Les matériaux appropriés peuvent inclure, caoutchouc chloroprène (Néoprène), caoutchouc nitrile (Buna N), polyéthylène chloré, Chlorure de polyvinyle (Pylox), caoutchouc butyle, Élastomère fluoré (Viton), dépend des conditions d'utilisation.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) Porter un écran facial s'il y a danger d'éclaboussures.

Vêtements de protection:

Couvrir le mieux possible la peau exposée pour éviter tout contact cutané., Les matériaux appropriés peuvent inclure, matériau enduit de saran, dépend des conditions d'utilisation.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Porter des vêtements de protection au besoin pour éviter tout contact. Les fontaines pour irrigation oculaire et les douches d'urgence doivent être d'accès facile. Observer la valeur du PEL appropriée. Laver immédiatement les vêtements sales . Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les nettoyer avant de les réutiliser ou de les jeter au besoin.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide
Odeur:	caractéristique, odeur piquante
Seuil olfactif:	non applicable
Couleur:	incolore
Valeur du pH:	non applicable
Point de fusion:	Pas de données disponibles.
point de solidification:	env. 10 - 14 °C (760 mmHg)

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE® T80 TYPE 2 ISOCYANATE

Date de révision : 2021/03/11
Version: 4.0

page: 8/14
(30089685/SDS_GEN_CA/FR)

Point d'ébullition:	env. 53.6 °F (760 mmHg) 251.11 °C (750 mmHg)	
Point de sublimation:	Pas de données applicables disponibles.	
Point d'éclair:	132.22 °C	(ASTM D92)
Inflammabilité:	non inflammable	(dérivé du point d'inflammation)
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:	> 620 °C	
Pression de vapeur:	1.4 Pa (20 °C) 2.3 Pa (25 °C) 19 Pa (50 °C)	
Densité:	1.22 g/cm ³ (25 °C)	(DIN 51757)
Densité de vapeur:	non applicable	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	(22 °C) Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques	(Ligne directrice 117 de l'OCDE)
Indice de réfraction:	1.5666 (25 °C)	
Température d'auto-inflammation:	non auto-inflammable	
Décomposition thermique:	Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.	
Viscosité dynamique:	Pas de données applicables disponibles.	
Viscosité, cinématique:	Pas de données applicables disponibles.	
Solubilité dans l'eau:	Hydrolyse en composés insolubles dans l'eau.	
Miscibilité avec l'eau:	Réagit avec l'eau.	
Solubilité (quantitative):	Pas de données applicables disponibles.	
Solubilité (qualitative):	Pas de données applicables disponibles.	
Masse molaire:	174.16 g/mol	
Vitesse d'évaporation:	La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.	
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:

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE® T80 TYPE 2 ISOCYANATE

Date de révision : 2021/03/11
Version: 4.0

page: 9/14
(30089685/SDS_GEN_CA/FR)

non comburant
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

Réaction avec l'eau avec formation de dioxyde de carbone. Risque d'éclatement. Réactions avec les alcools. Réactions avec les acides. Réactions avec les alcalins (bases). Réactions avec les amines. Risque de réaction exothermique. Risque de polymérisation. Le contact avec certains types de caoutchouc et de plastique peut causer la friabilité de la substance/du produit et ultérieurement une perte de solidité.

Conditions à éviter

> 40 degré Celsius

Matières incompatibles

cuivre, zinc, étain, acides, alcools, amines, eau, bases, alliage de cuivre, composés de l'aluminium, oxydants puissants

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

2,4-diisocyanate de toluylène, monoxyde de carbone, acide cyanhydrique, 2,6-diisocyanate de toluylène, oxydes d'azote, isocyanates aromatiques, gaz/vapeurs

Décomposition thermique:

Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

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

Évaluation de la toxicité aiguë: D'une très haute toxicité après inhalation de courte durée.

Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: 6,170 mg/kg

Données bibliographiques.

Inhalation

Type de valeur: CL50

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE® T80 TYPE 2 ISOCYANATE

Date de révision : 2021/03/11
Version: 4.0

page: 10/14
(30089685/SDS_GEN_CA/FR)

espèce: rat
Valeur: 0.1 mg/l
durée d'exposition: 4 h
Données bibliographiques.

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50
espèce: lapin
Valeur: > 16,000 mg/kg
Données bibliographiques.

Evaluation des autres effets aigus

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):
Peut entraîner une irritation des voies respiratoires

Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Irritant pour les yeux et la peau.

Peau

espèce: lapin
Résultat: Irritant.
Données bibliographiques.

Oeil

espèce: lapin
Résultat: Irritant.
Données bibliographiques.

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: Possible sensibilisation de la peau après contact. La substance peut entraîner une sensibilisation du système respiratoire. Les études sur animaux laissent supposer qu'une exposition par contact avec la peau peut entraîner une sensibilisation pulmonaire. La pertinence de ce résultat n'est cependant pas clairement établie pour l'homme.

essai de maximalisation sur le cochon d'Inde

espèce: cobaye
Résultat: sensibilisant
Données bibliographiques.

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: Après des inhalations répétitives de petites quantités, la substance peut causer des lésions pulmonaires (résultat d'essais sur animaux). La substance peut provoquer des séquelles au niveau des voies respiratoires supérieures en cas d'exposition répétée (résultat de tests sur animaux).

Données relatives à : 2,4-diisocyanate de toluylène

Evaluation de la toxicité après administration répétée: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité génétique

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE® T80 TYPE 2 ISOCYANATE

Date de révision : 2021/03/11
Version: 4.0

page: 11/14
(30089685/SDS_GEN_CA/FR)

Evaluation du caractère mutagène: La substance a montré des effets mutagènes lors de différents types de tests sur des bactéries et cultures de cellules, ceux-ci ne pouvant toutefois être confirmés lors de tests sur mammifères. Données bibliographiques.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Le CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) a classé la substance dans le groupe 2B (L'agent pourrait être cancérogène pour l'homme). Substance classifiée en tant que cancérogène par le NTP

Données relatives à : 2,4-diisocyanate de toluylène

Evaluation du caractère cancérogène: Le CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) a classé la substance dans le groupe 2B (L'agent pourrait être cancérogène pour l'homme). Substance classifiée en tant que cancérogène par le NTP

Données relatives à : 2,6-diisocyanate de toluylène

Evaluation du caractère cancérogène: Indications d'effet cancérogène possible en expérimentation animale.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité. Données bibliographiques.

Tératogénicité

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

Troubles médicaux aggravés par la surexposition

Nous recommandons à tous les employés qui manipulent ou entrent en contact avec les isocyanates de subir un contrôle médical. Le composant à base d'isocyanate est un allergène respiratoire. Il peut provoquer une réaction allergique entraînant des spasmes des bronches similaires à ceux de l'asthme et des difficultés respiratoires. Un examen médical préalable à l'emploi et des examens périodiques avec épreuve fonctionnelle respiratoire (au minimum un VEMS-CV) sont suggérés. Les personnes ayant des antécédents de maladies respiratoires ou d'hypersensibilité ne doivent pas être exposées à ce produit. Les personnes asthmatiques, souffrant de bronchite chronique ou d'autres maladies respiratoires chroniques, d'eczéma récurrent ou de sensibilisation pulmonaire ne doivent pas travailler avec les isocyanates. Il est déconseillé à quiconque ayant été diagnostiqué avec une sensibilisation pulmonaire (asthme allergique) aux isocyanates de s'exposer à ce produit.

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Nocif (nocivité aiguë) pour les organismes aquatiques. Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées. Le produit peut être hydrolysé. Le résultat de l'essai peut être provoqué, en partie, par les produits de décomposition.

Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) 164.5 mg/l, Pimephales promelas (statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Données bibliographiques.

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE® T80 TYPE 2 ISOCYANATE

Date de révision : 2021/03/11
Version: 4.0

page: 12/14
(30089685/SDS_GEN_CA/FR)

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) 12.5 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)
L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Le produit n'a pas été testé.
L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Microorganismes/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

Ligne directrice 209 de l'OCDE statique
boue activée/CE 20 (180 min): > 100 mg/l
Concentration nominale. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Persistance et dégradabilité

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

Difficilement biodégradable. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Le produit est instable dans l'eau. Les indications pour l'élimination se rapportent également aux produits d'hydrolyse.

Données sur l'élimination

0 - 10 % DBO de la demande d'oxygène théorique (28 j) (Ligne directrice 302 C de l'OCDE)
(aérobie, boue activée, ménagère)

Evaluation de la stabilité dans l'eau

Par réaction avec l'eau, la substance est très rapidement hydrolysée.

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse)

50 - 90 % (2 h)
Par réaction avec l'eau, la substance est très rapidement hydrolysée.

Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration: < 50 (42 j), Cyprinus carpio (Ligne directrice 305 C de l'OCDE)
Ne s'accumule pas de façon notable dans les organismes. Le produit n'a pas été testé. Cette information provient des propriétés des produits d'hydrolyse.

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

Indications complémentaires

Halogène adsorbable lié organiquement (AOX):
Le produit ne contient pas d'halogène sous forme de composé organique.

13. Données sur l'élimination

Elimination du produit:

Incinérer ou jeter dans une installation agréée. Placer les déchets contenant des isocyanates dans des emballages secs et ne jamais les éliminer ensemble avec d'autres types de déchets (Réaction, danger d'augmentation de la pression). Les prescriptions réglementaires locales doivent toutefois être respectées.

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE® T80 TYPE 2 ISOCYANATE

Date de révision : 2021/03/11
Version: 4.0

page: 13/14
(30089685/SDS_GEN_CA/FR)

Elimination des emballages:

Les bidons en acier doivent être vidés et peuvent être envoyés chez un reconditionneur de bidons pour être réutilisés, à un ferrailleur ou dans une décharge agréée. Ne pas essayer de remplir à nouveau ou de nettoyer les conteneurs car les résidus sont difficiles à enlever. Les bidons vides ne doivent en aucun cas être brûlés ou découpés avec une torche électrique ou à gaz car des produits de décomposition toxiques peuvent être libérés. Ne pas réutiliser les emballages vides.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Classe de danger: 6.1
Groupe d'emballage: II
N° d'identification: UN 2078
Étiquette de danger: 6.1
Dénomination technique d'expédition: DIISOCYANATE DE TOLUYLÈNE

Transport maritime

IMDG

Classe de danger: 6.1
Groupe d'emballage: II
N° d'identification: UN 2078
Étiquette de danger: 6.1
Polluant marin: NON
Dénomination technique d'expédition: DIISOCYANATE DE TOLUYLÈNE

Sea transport

IMDG

Hazard class: 6.1
Packing group: II
ID number: UN 2078
Hazard label: 6.1
Marine pollutant: NO
Proper shipping name: TOLUENE DIISOCYANATE

Transport aérien

IATA/ICAO

Classe de danger: 6.1
Groupe d'emballage: II
N° d'identification: UN 2078
Étiquette de danger: 6.1
Dénomination technique d'expédition: DIISOCYANATE DE TOLUYLÈNE

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 6.1
Packing group: II
ID number: UN 2078
Hazard label: 6.1
Proper shipping name: TOLUENE DIISOCYANATE

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

NFPA Code de danger:

Santé: 3 Feu: 1 Réactivité: 1 Spécial:

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE® T80 TYPE 2 ISOCYANATE

Date de révision : 2021/03/11

Version: 4.0

page: 14/14

(30089685/SDS_GEN_CA/FR)

FDS rédigée le: 2021/03/11

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.

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