

## Fiche de données de sécurité

page: 1/18

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.01.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 19.01.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 03.10.2002

Produit: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 14.01.2022

---

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise.

#### 1.1. Identificateur de produit

## IsoPMDI 92140

dénomination chimique: P-MDI

Numéro CAS: 9016-87-9

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées significatives: produit chimique

Utilisations déconseillées: Utilisations par le consommateur en application par pulvérisation, Les utilisations par le consommateur qui requièrent des températures au-dessus de 40°C, Utilisations de nettoyage professionnelles avec solvants polaires aprotiques (conformément à la définition IUPAC)

Utilisation appropriée: composant de polyuréthane, Utilisation en tant qu'intermédiaire, Utilisé en tant que monomère, Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., Utilisation pour les revêtements, Utilisation dans les adhésifs, Utilisation dans les produits d'étanchéité, Utilisation dans d'autres matériaux composites, Utilisation dans un matériau composite à base de fibres de bois, minérales ou naturelles, Utilisé en fonderie, Utilisé dans les (/en tant que) mousses rigides

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

Société:BASF Nederland B. V.  
Postbus 1019  
6801 MC Arnhem, NETHERLANDSAdresse de contact:BASF Belgium Coordination Center Comm.  
V.  
Business Belux, Drève Richelle 161 E/F  
1410 WATERLOO, BELGIUM

Téléphone: +32 2 373 27 77

adresse E-Mail: product-safety-north@basf.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.01.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 19.01.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 03.10.2002

Produit: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 14.01.2022

+ 32 70 245 245

Numéro d'urgence international:

Téléphone: +49 180 2273-112

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Inhalation -  
brouillard)

H332 Nocif par inhalation.

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Provoque une irritation cutanée.

STOT SE 3

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Skin Sens. 1

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Resp. Sens. 1

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Carc. 2

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

STOT RE 2

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Globally Harmonized System, EU (GHS) / Système Général Harmonisé, UE (SGH)

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.01.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 19.01.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 03.10.2002

Produit: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 14.01.2022

---

H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes (Système respiratoire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (inhalation).

Conseil de Prudence (Prévention):

P280	Porter des gants, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux ou du visage.
P284	Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

Conseils de prudence (Intervention):

P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.
P305 + P351 + P338	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.

Conseils de Prudence (Stockage):

P403 + P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
-------------	--

Conseil de Prudence (Elimination):

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

Classement de préparations spéciales (GHS):

**À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.**

EUH204: Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues (P-MDI)

### 2.3. Autres dangers

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

| Voir rubrique 12 - Résultats des évaluations PBT et vPvB.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.01.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 19.01.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 03.10.2002

Produit: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 14.01.2022

---

Éviter tout contact avec la substance en cas d'allergie connue aux isocyanates, de problèmes de peau, de réactions d'hypersensibilité, de maladie respiratoire chronique, de crises d'asthme ou d'attaques bronchiques.

---

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

#### Caractérisation chimique

diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues (P-MDI) (Teneur (W/W): 100 %)

Numéro CAS: 9016-87-9

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, comprenant les classes de dangers et les mentions de danger, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

### 3.2. Mélanges

Pas applicable

---

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

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.

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical.

Après contact avec la peau:

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

Après 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

Après ingestion:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

### 4.2. 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.

Dangers: Les symptômes peuvent survenir à retardement.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.01.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 19.01.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 03.10.2002

Produit: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 14.01.2022

---

#### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), pas d'antidote spécifique connu, mesure prophylactique contre l'oedème du poumon: dose-aérosol de corticostéroïde.

---

### **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction recommandés:

poudre d'extinction, dioxyde de carbone, mousse résistant aux alcools, eau pulvérisée

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

jet d'eau

#### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Substances dangereuses: dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, cyanure d'hydrogène, oxydes d'azote, isocyanate

Conseil: Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

Équipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

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.

---

### **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir rubrique 8. Assurer une ventilation adéquate. En cas d'exposition aux vapeurs/poussières/aérosols, utiliser un appareil de protection respiratoire.

#### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

#### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Pour de grandes quantités: Pomper le produit.

Résidus: Recueillir avec une matière absorbante inerte (ex : sable, terre, etc.). Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Neutraliser avec une solution de 5 - 10 % de carbonate de sodium, 0,2 - 2 % de détergents et 90 - 95 % d'eau.

#### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent aux rubriques 8 et 13.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.01.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 19.01.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 03.10.2002

Produit: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 14.01.2022

---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne aspiration sur les machines de transformation. Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Eviter la formation d'aérosols. En cas de manipulation de produit chaud, aspirer les vapeurs et porter une protection respiratoire. Porter un appareil de protection respiratoire lors de lapulvérisation. Risque d'éclatement en cas de fermeture étanche aux gaz. Protéger de l'humidité. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Produits récemment manufacturés à partir d'isocyanates pouvant contenir des isocyanates n'ayant pas complètement réagit et d'autres substances dangereuses, par exemple des amies aromatiques primaires. Un nettoyage industriel avec des solvants polaires aprotiques (conformément à la définition IUPAC) peut conduire à la formation d'amines aromatiques primaires dangereuses (>0, 1%). Voir rubrique 11.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Pas de mesures particulières nécessaires.

### 7.2. 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), étain (fer blanc), acier inox 1.4301 (V2)

Matériaux inadaptés pour récipients: papier

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger de l'humidité. Possibilité de création d'une surpression de CO<sub>2</sub>. Risque d'éclatement en cas de fermeture étanche aux gaz.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pour l'(les) usage(s) pertinents identifiés à la rubrique 1, l'avis mentionné dans cette rubrique 7 doit être respecté.

---

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

78-93-3: butanone

VLE 900 mg/m<sup>3</sup> ; 300 ppm (OEL (EU))

non contraignant

VME 600 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (OEL (EU))

non contraignant

VME 600 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (TLV (BE))

VLE 900 mg/m<sup>3</sup> ; 300 ppm (TLV (BE))

Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.01.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 19.01.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 03.10.2002

Produit: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 14.01.2022

108-90-7: chlorobenzène

VME 23 mg/m<sup>3</sup> ; 5 ppm (OEL (EU))

non contraignant

VLE 70 mg/m<sup>3</sup> ; 15 ppm (OEL (EU))

non contraignant

VME 23 mg/m<sup>3</sup> ; 5 ppm (TLV (BE))

VLE 70 mg/m<sup>3</sup> ; 15 ppm (TLV (BE))

VLE 70 mg/m<sup>3</sup> ; 15 ppm (TLV (BE))

Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min

#### PNEC

Pas de valeur PNEC disponible.

#### DNEL

Pas de valeur DNEL disponible.

## 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

Il est recommandé de contrôler le respect des valeurs DNEL/DMEL par des mesures. Assurer une ventilation efficace du lieu de travail (au moins 3 renouvellement d'air par heure).

#### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

protection respiratoire lors de la libération de vapeurs/aérosols (Filtre combiné EN 14387 type A-P2)

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN ISO 374-1)

Matériaux également adaptés pour une exposition directe prolongée (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à une durée de perméation > 480 min d'après EN ISO 374-1):

caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc nitrile (NBR) - 0,4 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc chloroprène (CR) - 0,5 mm épaisseur de revêtement

Matériaux inadaptés

chlorure de polyvinyle (PVC) - 0,7 mm épaisseur de revêtement

laminat de polyéthylène (Laminage PE) - env. 0,1 mm épaisseur de revêtement

Matières appropriées fournissant une protection suffisante pour un nettoyage industriel avec des solvants polaires aprotiques (conformément à la définition IUPAC):

caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc nitrile (NBR) - 0,4 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc chloroprène (CR) - 0,5 mm épaisseur de revêtement

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

Vêtements de protection:

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.01.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 19.01.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 03.10.2002

Produit: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 14.01.2022

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

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

Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. Lors de la manipulation des produits fraîchement préparés à partir des isocyanates, il est conseillé de porter une combinaison de protection et des gants résistant aux agents chimiques. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Après le travail, veiller à la propreté et au soin de la peau.

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

### **9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Etat physique:	liquide	
Couleur:	brun(e)	
Odeur:	terreux(se), de moisi	
Seuil olfactif:	non applicable	
Valeur du pH:	non applicable	
point de solidification:	< 10 °C	
Point d'ébullition:	330 °C (1.013 mbar)	
Point d'éclair:	204 °C	
Vitesse d'évaporation:	La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.	
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.	
Température d'auto-inflammation:	> 600 °C	
Pression de vapeur:	< 0,01 Pa (25 °C)	
Densité:	1,24 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) 1,23 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) 1,21 g/cm <sup>3</sup> (50 °C)	
Densité relative:	env. 1,22 (20 °C)	



BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.01.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 19.01.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 03.10.2002

Produit: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 14.01.2022

densité de vapeur relative (air): 8,5  
(20 °C)

Solubilité dans l'eau: Hydrolyse en composés insolubles  
dans l'eau.

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):  
non applicable

Auto-inflammabilité: non auto-inflammable

Décomposition thermique: > 230 °C

Viscosité dynamique: 170 - 250 mPa.s (DIN 53018)  
(25 °C)

Propriétés comburantes: non comburant

## 9.2. Autres informations

Aptitude à l'auto-échauffement: Il ne s'agit pas d'une  
substance auto-échauffante au sens  
de la classe 4.2 de la réglementation  
de transport ONU.

SADT: Il ne s'agit pas d'une substance auto-décomposable au sens de la  
classe 4.1 de la réglementation de transport ONU.

Radioactivité: non radioactif pour le transport

Miscibilité avec l'eau: Réagit avec l'eau.

Autres informations:

Si nécessaire, des informations sur d'autres paramètres physiques et chimiques sont indiqués dans  
cette rubrique.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

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

Corrosion des métaux: Non corrosif pour le métal.

Réactions avec l'eau/l'air: Réaction avec: eau

Gaz inflammables: non

Gaz toxiques: non

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable.

Peroxydes: Le produit ne contient pas de peroxydes. Le produit/la substance n'a pas  
tendance à former de peroxyde.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.01.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 19.01.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 03.10.2002

Produit: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 14.01.2022

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.

Le produit est chimiquement stable.

#### **10.4. Conditions à éviter**

Eviter l'humidité atmosphérique.

#### **10.5. Matières incompatibles**

Produits à éviter:

acides, alcools, amines, eau, bases

#### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

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

---

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

### **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

#### Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

De toxicité modérée après une inhalation de courte durée. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique. Pratiquement pas toxique après une ingestion unique.

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): > 10.000 mg/kg

CL50 rat (par inhalation): env. 0,493 mg/l 4 h

Test réalisé avec un aérosol.

(par inhalation): La substance de la classe des isocyanates a été testée sous une forme (aérosol respirable) différente de celle sous laquelle le produit est mis sur le marché et utilisé. Par conséquent, le résultat du test n'est pas pertinent pour la détermination de la classification et de l'étiquetage du produit. Sur la base du jugement des experts et des données disponibles, la modification de la classification et de l'étiquetage pour la toxicité aiguë par inhalation est justifiée. La génération d'un aérosol respirable doit être évitée !

DL50 lapin (par voie cutanée): > 10.000 mg/kg

#### Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Irritation en cas de contact avec les yeux. Irritant par contact avec la peau

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau: Irritant.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.01.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 19.01.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 03.10.2002

Produit: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 14.01.2022

---

Lésion oculaire grave/irritation: Irritant.

#### Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

La substance peut entraîner une sensibilisation du système respiratoire. Possible sensibilisation de la peau après contact.

#### mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

La substance a révélé dans différents systèmes de tests des effets mutagènes, ceux-ci n'ont cependant pas été confirmés lors des essais sur mammifères.

#### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Indications d'effet cancérigène possible en expérimentation animale. La pertinence de ce résultat n'est cependant pas clairement établie pour l'homme. La substance a été testée sous forme d'aérosol respirable.

Nettoyage industriel avec des solvants polaires aprotiques (conformément à la définition IUPAC) pouvant conduire à la formation d'amines aromatiques primaires dangereuses (>0,1%). Les amines aromatiques primaires sont considérées comme potentiellement cancérigènes pour l'homme selon des tests sur animaux. Certaines de ces substances chimiques sont connues comme cancérigènes pour l'homme. Aucun effet nocif n'est à attendre si les équipements de protection individuelle et les mesures d'hygiène industrielle recommandés sont appliqués.

Données expérimentales/calculées:

rat (Par inhalation)

Résultat: positif(ve)

#### toxicité pour la reproduction

Pas de données disponibles.

#### Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

En expérimentation animale, la substance n'a pas causé de malformations. Les quantités importantes qui ont été toxiques pour les animaux adultes, ont toutefois eu un effet néfaste sur le développement.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

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

Peut entraîner une irritation des voies respiratoires

#### Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.01.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 19.01.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 03.10.2002

Produit: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 14.01.2022

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).

Données expérimentales/calculées:

NOEL

rat Par inhalation

#### Danger par aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

#### Autres informations sur la toxicité

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

---

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1. Toxicité**

Evaluation de la toxicité aquatique:

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

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL0 (96 h) > 1.000 mg/l, Poissons (autre(s))

Invertébrés aquatiques:

EC0 (24 h) > 500 mg/l, daphnies (autre(s))

Plantes aquatique(s):

EC0 (72 h) 1.640 mg/l, Scenedesmus subspicatus (Ligne directrice 201 de l'OCDE)

### **12.2. Persistance et dégradabilité**

Données sur l'élimination:

< 10 % DBO de la demande d'oxygène théorique (28 j) (Ligne directrice 302 C de l'OCDE) (aérobie, boue activée) Aucune biodégradation visible dans les conditions d'essai.

### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

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

### **12.4. Mobilité dans le sol**

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

### **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.01.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 19.01.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 03.10.2002

Produit: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 14.01.2022

---

Conformément à l'Annexe XIII du Règlement (CE) n°1907/2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation, l'Autorisation et les Restrictions des substances chimiques (REACH).: Le produit ne contient pas de substance satisfaisant au critère PBT (Persistant/bioaccumulable/toxique) ou au critère vPvB (très Persistant et très bioaccumulable)

### 12.6. Autres effets néfastes

Le produit ne contient pas de substances listées dans le Règlement (CE) No 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

### 12.7. Indications complémentaires

Halogène adsorbable lié organiquement (AOX):

Le produit ne contient pas d'halogène sous forme de composé organique.

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable. Eviter la pénétration dans le sol, les eaux superficielles et les égouts.

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Incinération en station d'incinération agréée. Les prescriptions réglementaires locales doivent toutefois être respectées.

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).

Code de déchet:

08 05 01☐ déchets d'isocyanates

Emballage non nettoyé:

Les emballages contaminés sont à vider de manière optimale; ils peuvent ensuite être valorisés après un nettoyage adéquat.

Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre

ADR

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport	
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.01.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 19.01.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 03.10.2002

Produit: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 14.01.2022

Groupe d'emballage: Pas applicable  
 Dangers pour l'environnement: Pas applicable  
 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

#### RID

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport  
 Numéro ONU ou numéro d'identification: Pas applicable  
 Nom d'expédition des Nations unies: Pas applicable  
 Classe(s) de danger pour le transport: Pas applicable  
 Groupe d'emballage: Pas applicable  
 Dangers pour l'environnement: Pas applicable  
 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

#### Transport fluvial intérieur

##### ADN

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport  
 Numéro ONU ou numéro d'identification: Pas applicable  
 Nom d'expédition des Nations unies: Pas applicable  
 Classe(s) de danger pour le transport: Pas applicable  
 Groupe d'emballage: Pas applicable  
 Dangers pour l'environnement: Pas applicable  
 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

#### Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport  
 Numéro ONU ou numéro d'identification: Pas applicable  
 Nom d'expédition des Nations unies: Pas applicable  
 Classe(s) de danger pour le transport: Pas applicable  
 Groupe d'emballage: Pas applicable  
 Dangers pour l'environnement: Pas applicable

#### Transport maritime

#### Sea transport

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.01.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 19.01.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 03.10.2002

Produit: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 14.01.2022

#### IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

#### IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

#### Transport aérien

##### IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

#### Air transport

##### IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

#### **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

Voir les entrées correspondantes pour « numéro ONU ou numéro d'identification » pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

#### **14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

Voir les entrées correspondantes à la désignation officielle de transport pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

#### **14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Voir les entrées correspondantes aux "classes de danger pour le transport" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

#### **14.4. Groupe d'emballage**

Voir les entrées correspondantes aux "groupes d'emballage" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.01.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 19.01.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 03.10.2002

Produit: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 14.01.2022

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Voir les entrées correspondantes aux "risques pour l'environnement" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir les entrées correspondantes aux "précautions particulières pour l'utilisateur" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

#### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

règlement:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nom du produit:	Polyméthylène polyphényl isocyanate	Product name:	Polyméthylène polyphényl isocyanate
Catégorie de la pollution:	Y	Pollution category:	Y
Type de navire:	2	Ship Type:	2

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Interdictions, restrictions et autorisations

Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: Numéro dans la liste: 56, 3

Directive 2012/18/UE - Maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses (UE):

Listée dans la réglementation ci-dessus: non

S'il est prévu d'utiliser les produits pour la fabrication de biens de consommation (ex. les produits destinés au contact avec des denrées alimentaires ou avec la peau, des jouets) ou de produits médicaux, les réglementations nationales et internationales doivent être respectées. Lorsqu'aucune réglementation n'existe, les biens de consommation ou les produits médicaux doivent au minimum être conformes à la législation européenne. Nous vous recommandons de contacter nos départements Ventes et Sécurité des Produits.

Si d'autres informations réglementaires s'appliquent et ne sont pas mentionnées ailleurs dans cette Fiche de Données de Sécurité, alors elles sont décrites dans cette sous-rubrique.



BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.01.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 19.01.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 03.10.2002

Produit: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 14.01.2022

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

L'évaluation pour une utilisation sûre a été réalisée pour le mélange et le résultat est documenté aux rubriques 7 et 8 de la FDS

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des classifications, incluant les classes de danger et les mentions de danger, si mentionnés aux rubriques 2 et 3:

Acute Tox.	Toxicité aiguë
Eye Dam./Irrit.	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Skin Corr./Irrit.	Corrosion/irritation cutanée
STOT SE	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
Skin Sens.	sensibilisation de la peau
Resp. Sens.	Sensibilisation des voies respiratoires
Carc.	Cancérogénicité
STOT RE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes (Système respiratoire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (inhalation).

### Abréviations

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures. ETA = Estimations de la toxicité aiguë. CAO = Avion Cargo seulement. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges. DIN = Institut allemand de normalisation. DNEL = Niveau dérivé sans effet. CE50 = Concentration efficace 50, qui provoque l'effet considéré pour 50% de la population considérée. CE = Communauté européenne. EN = Normes européennes. CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. IATA = Association du transport aérien international. IBC-Code = Recueil IBC : Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac. IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses. ISO = Organisation internationale de normalisation. STEL = Valeur limite d'exposition court terme. CL50 = concentration létale médiane. DL50 = dose létale médiane. MAK = Concentration maximale sur le lieu de travail (ou TLV = valeur seuil limite). MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires. NEN = Norme néerlandaise. NOEC = Concentration sans effet observé. VLEP = Valeur limite d'exposition professionnelle. OCDE = Organisation de coopération et de développement économiques. PBT = Persistant, bioaccumulable et toxique. PNEC = Concentration prédite sans effet. PPM = Partie par million. RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses. VME = Valeur limite de moyenne d'exposition.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.01.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 19.01.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 03.10.2002

Produit: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 14.01.2022

---

Numéro ONU = Numéro ONU pour le transport de marchandises dangereuses. vPvB = très persistant et très bioaccumulable.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Cette fiche de données de sécurité n'est ni un certificat d'analyses ni une fiche technique et ne peut en aucun cas être considérée comme un accord sur nos spécifications de vente. Les utilisations identifiées dans cette fiche de données de sécurité ne représentent ni un accord sur la qualité contractuelle correspondante de la substance / du mélange ni une utilisation contractuellement désignée. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété intellectuelle et toute la législation applicable sont observés.

---

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.