

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Propionaldéhyde  
10640

Version / révision 4.01  
Remplace la version 4.00\*\*\*

Date de révision 25-sept.-2020  
Date d'émission 25-sept.-2020

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

### 1.1. Identificateur de produit

Identification de la substance ou de la préparation **Propionaldéhyde**

No.-CAS 123-38-6  
N°CE 204-623-0  
Numéro d'enregistrement (REACH) 01-2119456625-33

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

Utilisations identifiées Intermédiaire isolé transporté (1907/2006)  
Utilisations déconseillées aucun(e)

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

Identification de la société/entreprise **OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Informations sur le produit Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: sc.psq@oq.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Téléphone en cas d'urgence +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
accessible 24/7  
Nationale téléphone en cas d'urgence Centre Antipoisons Belge  
+32 (0)70 245 245  
accessible 24/7

## SECTION 2: Identification des dangers

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

Cette substance est classée et étiquetée (CLP) selon la directive 1272/2008/CE et ses amendements

Liquide inflammable Catégorie 2, H225  
Toxicité aiguë par voie orale Catégorie 4, H302  
Toxicité aiguë par inhalation Catégorie 4, H332  
Corrosion/irritation cutanées Catégorie 2, H315  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire Catégorie 2, H319  
Toxicité systémique pour certains organes cibles - Exposition unique Catégorie 3, H335



Propionaldéhyde  
10640

Version / révision 4.01

En plus de la classification CLP basée sur les informations relatives à la OQ, ce produit est également considéré comme:

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Catégorie 1

## Indications complémentaires

Le texte explicite des mentions des dangers et les marquages de danger complémentaires figurent en annexe 16.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

Marquage selon la directive 1272/2008/CE avec compléments (CLP).

### Symboles de danger



### Mot d'avertissement

### Danger

### Déclarations de risque

H225: Liquide et vapeurs très inflammables.  
H302: Nocif en cas d'ingestion.  
H332: Nocif par inhalation.  
H315: Provoque une irritation cutanée.  
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335: Peut irriter les voies respiratoires.

### Consignes de sécurité

P210: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P233: Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P261: Éviter de respirer les gaz/brouillards/vapeurs.  
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P301+P330: EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche  
P303 + P361 + P353: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.  
P304 + P340: EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
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.  
P312: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
P403 + P235: Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

## 2.3. Autres dangers

Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air

La vapeur est plus lourde que l'air et peut parcourir des distances considérables jusqu'aux sources d'allumage et provoquer des retours de flamme

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Propionaldéhyde  
10640

Version / révision 4.01

Des composants du produit peuvent être absorbés par inhalation et par ingestion

Évaluation PBT et VPVB Non demandé

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Nom Chimique	No.-CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Concentration (%)
Propionaldéhyde***	123-38-6	01-2119456625-33	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	> 98,5

Le texte explicite des mentions des dangers et les marquages de danger complémentaires figurent en annexe 16.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Inhalation

Garder tranquille. Bien aérer. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin.

#### Peau

Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin.

#### Yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact. Appeler un médecin.

#### Ingestion

Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Appeler immédiatement un médecin.

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

#### Symptômes principaux

Respiration coupée, Toux, dépression du système nerveux central, effet hypertenseur, narcose, mal de tête, nausée, vomissements, Évanouissement.

#### Risque particulier

Oedème pulmonaire, irritation pulmonaire, Troubles rénaux, Troubles hépatiques.

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

#### Conseils généraux

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Le secouriste doit se protéger.

Traiter de façon symptomatique. En cas d'irritation des poumons, premier traitement avec spray au cortisol.



Propionaldéhyde  
10640

Version / révision 4.01

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyen d'extinction approprié

mousse résistant à l'alcool, poudre d'extinction, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), eau pulvérisée

#### Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

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

Les émanations gazeuses dangereuses produites par la combustion incomplète peuvent être constituées par:  
monoxyde de carbone (CO)  
dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Les gaz dégagés lors d'un incendie sont classés principalement toxiques par voie respiratoire  
La vapeur est plus lourde que l'air et peut parcourir des distances considérables jusqu'aux sources d'allumage et provoquer des retours de flamme  
Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

L'équipement du pompier doit comprendre un appareil respiratoire autonome et un équipement anti-feu complet approuvés par le NIOSH ou conformes à la norme EN 133).

#### Mesures de lutte contre l'incendie

Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau. Endiguer et collecter l'eau d'extinction. Éloigner les personnes du feu et rester dans le vent.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Personnel non formé pour les cas d'urgence: Équipement de protection individuelle, voir paragraphe 8. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Pour le personnel de sauvetage : voir Équipement de protection individuelle au chapitre 8.

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

Éviter une fuite ou un déversement supplémentaire. Ne pas déverser le produit dans l'environnement aquatique sans prétraitement (installation avec traitement biologique).

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

#### Méthodes de confinement

Stopper le flux de matière (si c'est possible sans danger) en prenant les mesures de sécurité nécessaires.  
Recueillir la matière répandue si possible.

#### Méthodes de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte. NE PAS utiliser des matériaux combustibles comme la sciure. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. Si le liquide a été renversé en grande quantité nettoyer



Propionaldéhyde  
10640

Version / révision 4.01

rapidement en écopant ou en aspirant. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques).

## 6.4. Référence à d'autres sections

Équipement de protection individuelle, voir paragraphe 8.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

#### Conseils pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Remplissage et manipulation du produit seulement en circuit fermé. Ne pas utiliser d'air comprimé pour remplir, vider ou manipuler.

#### Mesures d'hygiène

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

#### Remarques concernant la protection de l'environnement

Voir chapitre 8 : Limitation et surveillance de l'exposition environnementale.

#### Produits incompatibles

acides et des bases  
amines  
oxydants

### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

#### Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Si un feu se déclare au voisinage du produit, refroidir d'urgence les récipients par vaporisation d'eau. Mettre à terre et relier les conteneurs lors de transvasements. La vapeur est plus lourde que l'air et peut parcourir des distances considérables jusqu'aux sources d'allumage et provoquer des retours de flamme. Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. La pression dans des conteneurs étanches peut augmenter sous l'influence de la chaleur.

#### Mesures techniques/Conditions de stockage

Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Manipuler sous azote, protéger de l'humidité. Conserver à des températures comprises entre 9 et 38 °C (48 et 100 °F).

#### Classe de température

T4

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

Intermédiaire isolé transporté (1907/2006)

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Propionaldéhyde  
10640

Version / révision 4.01

## 8.1. Paramètres de contrôle

### Limites d'exposition Union Européenne

Pas de limites d'exposition établies

### Limites d'exposition Belgique

#### Valeurs limites d'exposition Belgique

Nom Chimique	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)
Propionaldéhyde*** CAS: 123-38-6	48	20		

#### Note

Pour obtenir des détails ou des informations supplémentaires, veuillez consulter le règlement d'original

### DNEL & PNEC

#### Propionaldéhyde\*\*\*, CAS: 123-38-6

##### Travailleurs

DN(M)EL - exposition prolongée - effets systémiques - inhalation 6,1 mg/m<sup>3</sup>  
DN(M)EL - exposition prolongée - effets locaux - inhalation 12,1 mg/m<sup>3</sup>

### Environnement

\*\*\*

PNEC eau - eau douce 0,014\*\*\* mg/l\*\*\*  
PNEC eau - eau salée 0,0014\*\*\* mg/l\*\*\*  
PNEC eau - dégagement temporaire 0,14\*\*\* mg/l\*\*\*  
PNEC STP 12,4\*\*\* mg/l\*\*\*  
PNEC sédiments - eau douce 0,0307\*\*\* mg/kg\*\*\*  
PNEC sédiments - eau salée 0,00307\*\*\* mg/kg\*\*\*  
PNEC Air pas de danger identifié\*\*\*  
PNEC sols 0,00263\*\*\* mg/kg\*\*\*  
Empoisonnement indirect pas de potentiel de bioaccumulation\*\*\*

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Différences par rapport aux conditions de contrôle standard (REACH)

Non applicable.

### Dispositifs techniques de commande adaptés

L'aspiration diffuse et la réduction de l'air sont souvent insuffisants pour limiter l'exposition des employés. En général, une aspiration locale est préférable. Utilisez des appareils antidéflagrants (p. ex. ventilateurs, interrupteurs et terre) dans des systèmes mécaniques de ventilation.

### Équipement de protection individuelle

#### Pratiques générales d'hygiène industrielle

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de



**Propionaldéhyde**  
**10640**

**Version / révision** 4.01

pulvérisation. S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

## Mesures d'hygiène

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

## Protection des yeux

lunettes de sécurité à protection intégrale. En plus des lunettes protectrices, porter un masque facial s'il y a un risque de projection sur le visage.

L'équipement doit être conforme à EN 166

## Protection des mains

Porter des gants de protection. Les recommandations sont énumérées ci-dessous. D'autres matières de protection peuvent être utilisées en fonction de la situation si des informations suffisantes concernant la dégradation et l'infiltration sont disponibles. Si d'autres produits chimiques sont utilisés conjointement avec.

<b>Matière appropriée</b>	caoutchouc butyle
<b>Évaluation</b>	selon EN 374: niveau 5
<b>Épaisseur du gant</b>	env 0,3 mm
<b>Temps de pénétration</b>	env 240 min

<b>Matière appropriée</b>	chlorure de polyvinyle
<b>Évaluation</b>	L'information donnée est basée sur des expériences pratiques
<b>Épaisseur du gant</b>	env 0,8 mm

## Protection de la peau et du corps

vêtements étanches. Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.

## Protection respiratoire

appareil respiratoire avec filtre AX/PA. Masque complet avec filtre susmentionné suivant les exigences utilisées par les fabricants ou appareil respiratoire indépendant. L'équipement doit être conforme à EN 136 ou à EN 140 et EN 143.

## Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Si possible, utiliser des appareillages fermés. Lorsque le dégagement de produit ne peut être évité, celui-ci doit être aspiré au point de sortie. Respecter les limites d'émission, le cas échéant prévoir la décontamination des émissions gazeuses. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales. En cas de dégagement de grandes quantités de produit dans l'atmosphère ou d'infiltration dans les cours d'eau, le sol ou les canalisations, contacter les autorités compétentes.

## Conseils supplémentaires

Vous trouverez de plus amples détails sur cette substance dans le dossier Enregistrement en cliquant sur le lien suivant: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

<b>Aspect</b>	liquide
<b>Couleur</b>	incolore
<b>Odeur</b>	piquante
<b>Seuil olfactif</b>	1 ppm
<b>pH</b>	donnée non disponible



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Propionaldéhyde  
10640

Version / révision 4.01

**Point/intervalle de fusion** < -90 °C  
**Méthode** DIN ISO 3016\*\*\*  
**Point/intervalle d'ébullition** 48,5 °C @ 1013 hPa\*\*\*  
**Méthode** OECD 103\*\*\*  
**Point d'éclair** -30 °C  
**Méthode** DIN EN ISO 13736\*\*\*  
**Vitesse d'évaporation** donnée non disponible  
**Inflammabilité (solide, gaz)** Ne s'applique pas étant donné que la substance n'est pas un liquide  
**Limite inférieure d'explosivité** 2,6 Vol %  
**Limite supérieure d'explosivité** 17 Vol %

## Pression de vapeur

Valeurs [hPa]	Valeurs [kPa]	Valeurs [atm]	@ °C	@ °F	Méthode
364	36,4	0,359	20	68	DIN EN 13016-2***
1096	109,6	1,08	50	122	DIN EN 13016-2***

**Densité de vapeur** 1,8 (Air=1) @ 37,8

## Densité relative

Valeurs	@ °C	@ °F	Méthode
0,7969	20	68	DIN 51757

**Solubilité** 254 g/l @ 20 °C, dans l'eau  
**log Pow** 0,2 @ 25 °C (77 °F), OECD 117\*\*\*  
**Température d'auto-inflammabilité** 195 °C @ 1013 hPa\*\*\*

**Méthode** DIN 51794

**Température de décomposition** donnée non disponible

**Viscosité** 0,43 mm<sup>2</sup>/s @ 20°C  
**Méthode** cinématique, OECD 114

**Dangers d'explosion** Ne s'applique pas étant donné que la substance n'est pas explosive et ne dispose pas de groupes fonctionnels correspondants

**Propriétés comburantes** Ne s'applique pas étant donné que la substance n'a pas d'effet oxydant et ne dispose pas de groupes fonctionnels correspondants

## 9.2. Autres informations

**Poids moléculaire** 58,08  
**Formule moléculaire** C<sub>3</sub> H<sub>6</sub> O  
**log Koc** 0,441, calculé\*\*\*  
**Indice de réfraction** 1,362 @ 20 °C  
**Tension de surface** 71,5 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))\*\*\*

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

La capacité de réaction du produit correspond à celle de la classe de substance, comme typiquement décrite dans les manuels d'instruction du domaine de la chimie organique.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage. Stable jusqu'à environ 48 °C.





Propionaldéhyde  
10640

Version / révision 4.01

## 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse peut se produire. La polymérisation est une réaction hautement exothermique et peut générer une chaleur suffisante pour provoquer la décomposition thermique et/ou la rupture des conteneurs. Peut former des peroxydes explosifs. Possibilité d'auto-inflammation du produit finement divisé. Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

## 10.4. Conditions à éviter

Eviter tout contact avec la chaleur, les étincelles, les flammes et les décharges statiques. Eviter toute source d'inflammation.

## 10.5. Matières incompatibles

bases, amines, acides, oxydants.

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Voies d'exposition probables** Ingestion, Inhalation, Contact avec les yeux, Contact avec la peau

Toxicité aiguë				
Propionaldéhyde (123-38-6)				
Voies d'exposition	Point final	Valeurs	Espèce	Méthode
Oral(e)	LD50	1690 mg/kg	rat, femelle	OECD 401
Inhalation	CL50	> 4,6 mg/l (4h)	rat, mâle/femelle	OECD 403
Dermique	LD50	2460 mg/kg	lapin femelle***	OECD 402

**Propionaldéhyde\*\*\*, CAS: 123-38-6**

#### Évaluation

Les données disponibles ont pour résultat la classification indiquée au paragraphe 2

Irritation et corrosion				
Propionaldéhyde (123-38-6)				
Effets sur l'organe-cible	Espèce	Résultat	Méthode	
Peau	lapin	irritant	OECD 404	
Yeux	lapin	irritation sévère	OECD 405	

**Propionaldéhyde\*\*\*, CAS: 123-38-6**

#### Évaluation

Les données disponibles ont pour résultat la classification indiquée au paragraphe 2  
Pas de données sur l'effet irritant des voies respiratoires disponibles

Sensibilisation				
Propionaldéhyde (123-38-6)				
Effets sur l'organe-cible	Espèce	Évaluation	Méthode	
Peau	cochon d'Inde	non sensibilisé	OECD 406	
Peau	souris femelle***	non sensibilisé	OECD 429	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



**Propionaldéhyde**  
**10640**

Version / révision 4.01

## **Propionaldéhyde\*\*\*, CAS: 123-38-6**

### **Évaluation**

Selon les données disponibles, une classification n'est pas nécessaire pour ce qui suit :

Sensibilisation cutanée

Il n'existe pas de données sur la sensibilisation des voies respiratoires

### **Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée**

#### **Propionaldéhyde (123-38-6)**

Type	Dose	Espèce	Méthode	
Toxicité subchronique	NOAEC: 362 mg/m <sup>3</sup> (49 d)	rat, mâle***	OECD 422	Inhalation
Toxicité subaiguë***	NOAEC: 217 mg/m <sup>3</sup> (20 d)***	rat***		

## **Propionaldéhyde\*\*\*, CAS: 123-38-6**

### **Évaluation**

Selon les données disponibles, une classification n'est pas nécessaire pour ce qui suit :

STOT RE

### **Cancérogénicité, Mutagénicité, Toxicité reproductrice**

#### **Propionaldéhyde (123-38-6)**

Type	Dose	Espèce	Évaluation	Méthode	
Toxicité reproductrice	NOEC > 3620 mg/m <sup>3</sup>	rat, parental		OECD 422	
Mutagénicité		Salmonella typhimurium	négatif	OECD 471 (Ames)	Étude in vitro
Mutagénicité		souris	négatif	OECD 474	in vivo Essai du micronoyau***
Mutagénicité		lymphocytes humains	négatif	OECD 479 (SCE)	Étude in vitro
Mutagénicité		hépatocytes humains	négatif	OECD 482	Étude in vitro
Mutagénicité***		CHED cells (chinese Hamster Embryonic Diploid)***	positif***	OECD 473 (aberration chromosomique)* **	Étude in vitro***

## **Propionaldéhyde\*\*\*, CAS: 123-38-6**

### **CMR Classification**

Les données disponibles sur les propriétés CMR figurent dans le tableau ci-dessus. Elles ne justifient pas de classification dans la catégorie 1A ou 1B

### **Évaluation**

N'a pas montré d'effets mutagènes lors des expérimentations animales\*\*\*

## **Propionaldéhyde\*\*\*, CAS: 123-38-6**

### **Symptômes principaux**

Respiration coupée, Toux, dépression du système nerveux central, effet hypertenseur, narcose, mal de tête, nausée, vomissements, Évanouissement.

### **Toxicité systémique pour certains organes cibles - Exposition unique**

Les données disponibles ont pour résultat la classification indiquée au paragraphe 2

### **Toxicité systémique pour certains organes cibles - Expositions répétées**

Selon les données disponibles, une classification n'est pas nécessaire pour ce qui suit :

STOT RE

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Propionaldéhyde  
10640

Version / révision 4.01

**Toxicité par aspiration**  
donnée non disponible\*\*\*

## Effets nocifs divers

Des composants du produit peuvent être absorbés par inhalation et par ingestion.

## Note

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Vous trouverez de plus amples détails sur cette substance dans le dossier Enregistrement en cliquant sur le lien suivant: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique			
Propionaldéhyde (123-38-6)			
Espèce	Durée d'exposition	Dose	Méthode
Daphnia magna	48h	EC50: 88,7 mg/l	84/449/EEC C.2
Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)	96h	EC50: 14 mg/l	
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: 260 mg/l (Taux de croissance)	DIN 38412, part 9
Pseudomonas putida	14 h	TTC: 124 mg/l	DIN 38412, part 8
Poisson (eau douce) Poecilia reticulata (Guppie)***	14 d***	EC50: 15 mg/l***	OECD 204***

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Propionaldéhyde\*\*\*, CAS: 123-38-6

#### Biodégradation

91 - 97 % (28 d), Boue activée, aérobique, OECD 301 C.

Dégradation abiotique		
Propionaldéhyde (123-38-6)		
Type	Résultat	Méthode
Hydrolyse***	donnée non disponible***	
Photolyse***	Demi-vie (DT50) : 17,51 h***	SRC AOP v1.92***

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Propionaldéhyde (123-38-6)		
Type	Résultat	Méthode
log Pow	0,2@25 °C (77 °F)***	OECD 117***
BCF***	3,162, (calculé)***	

### 12.4 Mobilité dans le sol

Propionaldéhyde (123-38-6)		
Type	Résultat	Méthode
Adsorption/désorption***	log Koc: 0,441***	calculé***
Tension de surface***	71,5 mN/m (1 g/l @ 20°C)	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Propionaldéhyde  
10640

Version / révision 4.01

	(68°F)***	
Répartition sur les compartiments environnementaux***	Air : 4,52 Sol : 47,7 eau: 47,7 Sédiment : 0,09***	

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Propionaldéhyde\*\*\*, CAS: 123-38-6

Évaluation PBT et VPVB

Non demandé

## 12.6. Autres effets néfastes

Propionaldéhyde\*\*\*, CAS: 123-38-6

donnée non disponible

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Informations sur le produit

Éliminer sous l'observation des lois et réglementations concernant l'évacuation des déchets. Le choix de la procédure d'évacuation dépend de la composition du produit au moment de son évacuation, des réglementations locales et des possibilités d'évacuation.

Déchet dangereux conforme le Catalogue européen des déchets (EWC)

#### Emballages vides contaminés

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### ADR/RID

14.1. Numéro ONU	UN 1275
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Aldéhyde propionique
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3
14.4. Groupe d'emballage	II
14.5. Dangers pour l'environnement	non
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
Code de restriction en tunnel ADR	(D/E)
Code de classement	F1
Numéro de risque	33

### ADN

Navire à conteneurs ADN

14.1. Numéro ONU	UN 1275
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Aldéhyde propionique

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Propionaldéhyde  
10640

Version / révision 4.01

<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	3
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	II
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>	non
<b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	
Code de classement	F1
Numéro de risque	33

## ADN

Bateau-citerne ADN

<b>14.1. Numéro ONU</b>	UN 1275
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>	Aldéhyde propionique
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	3
Risques secondaires	N3
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	II
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>	non
<b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	
Code de classement	F1

## ICAO-TI / IATA-DGR

<b>14.1. Numéro ONU</b>	UN 1275
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>	Propionaldéhyde
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	3
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	II
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>	non
<b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	donnée non disponible

## IMDG

<b>14.1. Numéro ONU</b>	UN 1275
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>	Propionaldéhyde
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	3
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	II
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>	non
<b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	
No EMS	F-E, S-D
<b>14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC</b>	
Nom du produit	Aldéhyde propionique
Type de bateau	3
Catégorie de polluant	Y



Propionaldéhyde  
10640

Version / révision 4.01

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

#### Réglementation 1272/2008, Annexe VI

##### Propionaldéhyde\*\*\*, CAS: 123-38-6

<b>Classification</b>	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315
<b>Symboles de danger</b>	GHS02 Flamme GHS07 Point d'exclamation
<b>Texte d'avertissement</b>	Danger
<b>Déclarations de risque</b>	H225, H319, H335, H315

##### DI 2012/18/EU (Seveso III)

<b>Catégorie</b>	Annexe I, partie 1: P5a - c ; en fonction des conditions
------------------	---

##### DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Nom Chimique	Statut
Propionaldéhyde*** CAS: 123-38-6	régulé

#### Inventaires internationales

##### Propionaldéhyde\*\*\*, CAS: 123-38-6

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2046230 (EU)  
ENCS (2)-486 (JP)  
ISHL (2)-486 (JP)  
KECI KE-29254 (KR)  
INSQ (MX)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
NZIoC (NZ)  
TCSI (TW)

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Le rapport sur la sécurité chimique (Chemical Safety Report - CSR) n'est pas requis.

## SECTION 16: Autres informations

### Texte des phrases H mentionnées aux articles 2 et 3

H225: Liquide et vapeurs très inflammables.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



**Propionaldéhyde**  
**10640**

**Version / révision** 4.01

H302: Nocif en cas d'ingestion.  
H315: Provoque une irritation cutanée.  
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332: Nocif par inhalation.  
H335: Peut irriter les voies respiratoires.

## **Abréviations**

Une liste des termes et des abréviations se trouve sur le lien suivant :  
[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

## **Conseils relatifs à la formation**

Pour des premiers soins efficaces, un cours spécial / une formation sont nécessaires.

## **Sources des principales données utilisées dans la fiche de données**

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité sont basées sur les données dont dispose OQ et sur les sources publiques considérées valides ou acceptables. L'absence d'éléments d'informations requis par OSHA, ANSI ou 1907/2006/EC indique que des informations en adéquation avec ces exigences sont disponibles.

## **Autres informations pour la présente fiche de sécurité**

Les modifications de la version précédente sont indiquées par \*\*\*. Observer les prescriptions légales en vigueur au plan national et au plan local. Pour obtenir de plus amples informations, d'autres fiches sur la sécurité des matières et fiches techniques, veuillez consulter la page d'accueil de OQ ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

L'annexe n'est pas nécessaire car la substance a été enregistrée sous REACH comme produit intermédiaire

## **Clause de non-responsabilité**

**Pour usage industriel uniquement.** Les informations contenues sont conformes à nos meilleures connaissances. Nous ne suggérons ou ne garantissons pas que les risques énumérés soient les seuls risques qui existent. OQ ne donne aucun type de garantie, expresse ou implicite, au sujet de l'utilisation de ce matériel dans votre procédé ou en combinaison avec d'autres substances d'une manière sûre. La détermination de la convenance de ce matériel pour n'importe quelle utilisation ou la façon de l'utilisation envisagée relève à la seule responsabilité de l'utilisateur. L'utilisateur doit répondre à toutes les normes applicables de sûreté et de santé.

**Fin de la Fiche de Données de Sécurité**