

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément aux Règlements (CE) No. 1907/2006 et 2015/830



Date de révision : 29/06/2016

Version 16.3

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

### 1.1 Identificateur de produit

Code produit : **973**

Nom du produit : **Solution de propanal 10 g/l**

Numéro d'enregistrement REACH : Ce produit est un mélange - numéro d'enregistrement REACH : voir paragraphe 3

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

Utilisations identifiées : Réactif pour analyses

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

Société : Laboratoires Dujardin-Salleron 37210 Noizay France Tél. +33 (0)2 47 25 58 25  
courriel : [info@dujardin-salleron.com](mailto:info@dujardin-salleron.com) - site : [www.dujardin-salleron.com](http://www.dujardin-salleron.com)

1.4 Numéro d'appel d'urgence INRS : +33 (0)1 45 42 59 59

## SECTION 2. Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance/du mélange

#### Classification (Règlement (CE) N° 1272/2008)

Ce mélange n'est pas classé comme dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage (Règlement (CE) N° 1272/2008)

Ce mélange ne nécessite pas d'étiquetage conformément au règlement (CE) N° 1272/2008

### 2.3 Autres dangers

Aucun à notre connaissance.

## SECTION 3. Composition/informations sur les composants

Nature chimique : Solution aqueuse

3.1 Substance : non applicable

3.2 Mélange :

Composants considérés comme non dangereux étant donné les concentrations mises en œuvre

#### Règlement (CE) N° 1272/2008

Nom Chimique (Concentration) :

Propionaldéhyde (≈ 1%)

N°CAS	N° CE	N° REACH	Classification
123-38-6	204-623-0	01-21194556625-33-XXXX	Liquide inflammable, Catégorie 2, H225 Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système respiratoire, H335 Irritation cutanée, Catégorie 2, H315 Irritation oculaire, Catégorie 2, H319

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnés dans ce chapitre, voir section 16

## SECTION 4. Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation : faire respirer de l'air frais.

En cas de contact avec la peau : rincez abondamment à l'eau. Retirez immédiatement les vêtements souillés.

En cas de contact avec les yeux : rincez abondamment à l'eau, en maintenant les paupières écartées. Le cas échéant, consulter un ophtalmologiste.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément aux Règlements (CE) No. 1907/2006 et 2015/830

Code produit : 973

Nom du produit : Solution de propanal 10 g/l

V 16.3



En cas d'ingestion : Faire boire immédiatement de l'eau (2 verres au maximum), en cas de malaise, consulter un médecin.

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

A forte concentration : Effets irritants, toux, insuffisance respiratoire, narcose, lassitude.

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

Pas d'information disponible.

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

*Moyens d'extinction appropriés*

Eau, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), mousse, poudre sèche.

*Moyens d'extinction inappropriés*

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance/ce mélange.

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

Non combustible.

En cas d'incendie, risques de formation de vapeurs dangereuses.

#### 5.3 Conseils aux pompiers

*Équipement de protection spécial pour les pompiers*

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

*Information supplémentaire*

Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

### SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Conseil pour les non-secouristes : Éviter le contact avec le produit. Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Évacuer la zone dangereuse, Assurer une ventilation suffisante. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes: Equipement de protection, voir section 8.

#### 6.2 Protection pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter les résidus à l'égout.

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

Recouvrir les drains. Ramasser avec un matériau absorbant et neutralisant par exemple le Trivorex® (PREVOR). Evacuer pour l'élimination. Nettoyer la zone contaminée.

#### 6.4 Référence à d'autres sections

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

### SECTION 7. Manipulation et stockage

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

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

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

*Conditions de stockage :*

Température de stockage recommandée : + 4°C à +15°C

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

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

Aucune utilisation spécifique prévue à l'exception de celles mentionnées à la section 1.2.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément aux Règlements (CE) No. 1907/2006 et 2015/830

Code produit : 973

Nom du produit : Solution de propanal 10 g/l

V 16.3



## SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle

Voir section 7.1.

#### Mesures de protection individuelle

##### Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Une protection préventive de la peau est recommandée. Se laver les mains et le visage après le travail.

##### Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité à protection intégrale

##### Protection des mains

Porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE. Si les gants doivent être réutilisés, les nettoyer avant de les retirer et les conserver dans un endroit bien ventilé.

contact total :	Matière des gants :	Caoutchouc nitrile
	Épaisseur du gant :	0,11 mm
	Temps de pénétration :	> 480 min

contact par éclaboussures	Matière des gants :	Caoutchouc nitrile
	Épaisseur du gant :	0,11 mm
	Temps de pénétration :	> 480 min

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374

##### Protection corporelle

Porter un vêtement de protection résistant aux produits chimiques, pourvu d'un marquage CE.

##### Protection respiratoire

Une protection respiratoire est nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols

Type de filtre recommandé : A

L'entreprise doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

## SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

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

Forme	liquide
Couleur	incolore
Odeur	légèrement âcre
Seuil olfactif	pas d'information disponible
pH	pas d'information disponible
Point de fusion	pas d'information disponible
Point d'ébullition	pas d'information disponible
Point éclair	pas d'information disponible
Taux d'évaporation	pas d'information disponible
Taux d'évaporation	pas d'information disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément aux Règlements (CE) No. 1907/2006 et 2015/830

Code produit : 973

Nom du produit : Solution de propanal 10 g/l

V 16.3



Inflammabilité (solide, gaz)	pas d'information disponible
Limite d'explosivité, inférieure	pas d'information disponible
Limite d'explosivité, supérieure	pas d'information disponible
Pression de vapeur	pas d'information disponible
Densité de vapeur relative	pas d'information disponible
Densité relative	pas d'information disponible
Hydrosolubilité	complètement soluble
Coefficient de partage n- octanol/eau	pas d'information disponible
Température d'auto-inflammabilité	pas d'information disponible
Température de décomposition	pas d'information disponible
Viscosité, dynamique	pas d'information disponible
Propriétés explosives	pas d'information disponible
Propriétés comburantes	pas d'information disponible

## 9.2 Autres données

Densité apparente :	pas d'information disponible
Indice de réfraction	pas d'information disponible
Constante de dissociation	pas d'information disponible
Tension de surface	pas d'information disponible
Constante d'Henry	pas d'information disponible

## SECTION 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Donnée non disponible

### 10.2 Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable pendant 6 mois dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions exothermiques avec :  
Bases fortes, acides minéraux, oxydants.

### 10.4 Conditions à éviter

Echauffement, Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

### 10.5 Matières incompatibles

Oxydants, bases fortes, agents réducteurs forts.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir section 5.

## SECTION 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques :

#### Mélange

*Toxicité aiguë par voie orale*

Dose efficace – espèce – temps d'exposition

Aucune donnée disponible

*Toxicité aiguë par inhalation*

Dose efficace – espèce – temps d'exposition

Aucune donnée disponible

*Toxicité aiguë par voie cutanée*

Dose efficace – espèce – temps d'exposition

Aucune donnée disponible

*Irritation de la peau*

Conséquences possibles : irritation légère

Dose efficace – espèce – temps d'exposition

Aucune donnée disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément aux Règlements (CE) No. 1907/2006 et 2015/830

Code produit : 973

Nom du produit : Solution de propanal 10 g/l

V 16.3



## *Irritation des yeux*

Conséquences possibles : irritation légère

Dose efficace – espèce – temps d'exposition

Aucune donnée disponible

## *Sensibilisation*

En cas de contact avec la peau

Aucune donnée disponible

En cas d'inhalation

Aucune donnée disponible

## *Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique*

Le mélange peut irriter les voies respiratoires.

## *Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée*

Le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

## *Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)*

### *Mutagenicité / Génotoxicité*

Aucune donnée disponible

### *Cancérogénicité*

Aucune donnée disponible

### *Toxicité pour la reproduction*

Aucune donnée disponible

### *Danger par aspiration*

Aucune donnée disponible.

## **Substance**

### *Propionaldéhyde (123-38-6)*

#### *Toxicité aiguë par voie orale*

DL50 rat: 1.410 mg/kg

Symptômes : irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge, de l'oesophage et du tube digestif

#### *Toxicité aiguë par inhalation*

CL50 rat: 62,6 mg/l, 30 min

Symptômes : irritation des muqueuses, toux, insuffisance respiratoire ; conséquences possibles : lésion des voies respiratoires

#### *Toxicité aiguë par voie cutanée*

DL50 lapin: 2.460 mg/kg

#### *Corrosion / irritation cutanée*

Lapin

Résultat : provoque une irritation cutanée

#### *Lésions oculaires / irritation oculaire*

Lapin

Résultat : provoque une sévère irritation des yeux

#### *Génotoxicité in vivo*

Test micronucleus

Résultat : négatif

#### *Génotoxicité in vitro*

Test de Ames

Résultat : négatif

#### *Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique*

Peut irriter les voies respiratoires

#### *Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée*

La substance n'est pas classée comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée

#### *Danger par aspiration :*

Aucune donnée disponible

## **11.2 Informations supplémentaires**

Des propriétés dangereuses ne sont pas exclues, mais peu probables en cas d'utilisation appropriée. A manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

## **SECTION 12. Informations écologiques**

### **Mélange**

#### **12.1 Ecotoxicité**

##### *Toxicité aiguë à court terme pour le poisson*

CL50 – EC50 – espèce – temps d'exposition

Aucune donnée disponible

##### *Toxicité chronique à long terme pour le poisson*

CL50 – EC50 – espèce – temps d'exposition

Aucune donnée disponible

##### *Toxicité aiguë à court terme pour la daphnia*

CL50 – EC50 – espèce – temps d'exposition

Aucune donnée disponible

##### *Toxicité chronique à long terme pour la daphnia*

CL50 – EC50 – espèce – temps d'exposition

Aucune donnée disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément aux Règlements (CE) No. 1907/2006 et 2015/830

Code produit : 973

Nom du produit : Solution de propanal 10 g/l

V 16.3



<i>Toxicité aiguë à court terme pour les algues</i> CL50 – EC50 – espèce – temps d'exposition	Aucune donnée disponible
<i>Toxicité chronique à long terme pour les algues</i> CL50 – EC50 – espèce – temps d'exposition	Aucune donnée disponible
<b>12.2 Persistance et dégradabilité</b>	Aucune donnée disponible
<b>12.3 Potentiel de bioaccumulation</b>	Aucune donnée disponible
<b>12.4 Mobilité dans le sol</b>	Aucune donnée disponible
<b>12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB</b>	Aucune donnée disponible

## Substance

### Propionaldéhyde (123-38-6)

#### Toxicité pour le poisson

CL50 Pimephales promelas (vairon à grosse tête) : 14 mg/l ; 96h

#### Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

CE50 Daphnie : 87,7 mg/l ; 48h

#### Toxicité pour les algues

IC50 Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes) : 58 mg/l ; 72h

#### Persistance et biodégradabilité

Biodégradabilité : 91-97%, 28j (test MITI)

Facilement biodégradable

Ratio BOD/ThBOD

DBO5 : 38%

Ratio COD/ThBOD

97%

#### Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau

Log POW : 0,59 (calculé) (IUCLID)

Une bioaccumulation est peu probable

#### Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

#### Résultats des évaluations PBT et VPVB

Aucune donnée disponible

## 12.6 Autres effets néfastes

### Information écologique supplémentaire

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

## SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

Les déchets doivent être éliminés conformément à la directive relative aux déchets 2008/98/CE et aux réglementations locales et nationales en vigueur. Laisser les produits chimiques dans les conteneurs d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les conteneurs non nettoyés comme le produit lui-même.

## SECTION 14. Informations relatives au transport

### Substance

La substance est classée comme matière dangereuse par les réglementations internationales des transports routiers, maritimes et aériens selon : ALDÉHYDE PROPIONIQUE - UN 1275 - Classe 3

### Mélange

#### Transport par route (ADR/RID)

14.1 - 14.6

Ce mélange n'est pas soumis aux réglementations pour le transport routier, compte tenu de la concentration en substance.

#### Transport aérien (IATA)

14.1 - 14.6

Ce mélange n'est pas soumis aux réglementations pour le transport aérien, compte tenu de la concentration en substance.

#### Transport maritime (IMDG)

14.1 - 14.6

Ce mélange n'est pas soumis aux réglementations pour le transport maritime, compte tenu de la concentration en substance.

#### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Sans rapport

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément aux Règlements (CE) No. 1907/2006 et 2015/830

Code produit : 973

Nom du produit : Solution de propanal 10 g/l

V 16.3



## SECTION 15. Informations réglementaires

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

Classe risque aquatique (WGK) WGK 1 (Légèrement dangereux pour l'eau) (substance).

Restrictions professionnelles Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail et la directive 92/85/CEE au sujet de la sécurité et de la santé des femmes enceintes au travail.

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-dessus de la limite réglementaire (> 0.1 % (M/M) Règlement CE N° 1907/2006 (REACH), Article 57).

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible

## SECTION 16. Autres informations

### Texte complet des Phrases H citées dans la section 3

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

### Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

### Signification des abréviations et acronymes utilisés

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

*Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.*