



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 21.02.2013

Version 25.0

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

### 1.1 Identificateur de produit

Code produit	104002
Nom du produit	Formaldéhyde en solution au moins 37 % stabilisé avec env. 10 % de méthanol Ph Eur,BP,USP
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 déconseillées

Utilisations identifiées	Nettoyage de laboratoire Pour de plus amples informations sur les utilisations, veuillez consulter le site Merck Chemicals ( <a href="http://www.merck-chemicals.com">www.merck-chemicals.com</a> ).
--------------------------	---

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

Société	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440
Service responsable	EQ-RS * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59

## SECTION 2. Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Toxicité aiguë, Catégorie 3, Oral(e), H301  
Toxicité aiguë, Catégorie 3, Inhalation, H331  
Toxicité aiguë, Catégorie 3, Dermale, H311  
Corrosion cutanée, Catégorie 1B, H314  
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1, H317  
Cancérogénicité, Catégorie 2, H351  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 1, H370  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, H335  
Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

### Classification (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

T	Toxique	R23/24/25 - 39/23/24/25
C	Corrosif	R34
Carc.Cat.3	Cancérogène, Catégorie 3	R40
	Sensibilisant	R43

Pour le texte complet des phrases-R mentionnées dans cet article, voir Section 16.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 104002  
Nom du produit Formaldéhyde en solution au moins 37 % stabilisé avec env. 10 % de méthanol  
Ph Eur,BP,USP

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

#### Pictogrammes de danger



#### Mention d'avertissement

Danger

#### Mentions de danger

H301 + H311 + H331 Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation  
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.

#### Conseils de prudence

##### Prévention

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

##### Intervention

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos 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.  
P309 + P310 EN CAS d'exposition ou d'un malaise: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

### Étiquetage réduit (≤125 ml)

#### Pictogrammes de danger



#### Mention d'avertissement

Danger

#### Mentions de danger

H301 + H311 + H331 Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation  
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.

#### Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.  
P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 104002  
Nom du produit Formaldéhyde en solution au moins 37 % stabilisé avec env. 10 % de méthanol  
Ph Eur,BP,USP

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.

P309 + P310 EN CAS d'exposition ou d'un malaise: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Contient: Formaldéhyde, méthanol

**Étiquetage (67/548/CEE ou 1999/45/CE)**

*Symbole(s)*  T Toxique

*Phrase(s) R* 23/24/25-34-39/23/24/25-40-43 Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. Provoque des brûlures. Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

*Phrase(s) S* 26-36/37/39-45 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Contient: Formaldéhyde, méthanol

**2.3 Autres dangers**

Aucun(e) à notre connaissance.

**SECTION 3. Composition/informations sur les composants**

Nature chimique Solution aqueuse de composés organiques.

**3.1 Substance**

non applicable

**3.2 Mélange**

**Composants dangereux (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

*Nom Chimique (Concentration)*

No.-CAS Numéro Classification  
d'enregistrement

*Formaldéhyde (>= 25 % - < 50 % )*

50-00-0 \*) Cancérogénicité, Catégorie 2, H351  
Toxicité aiguë, Catégorie 3, H331  
Toxicité aiguë, Catégorie 3, H311  
Toxicité aiguë, Catégorie 3, H301  
Corrosion cutanée, Catégorie 1B, H314  
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1, H317

*méthanol (>= 10 % - < 20 % )*

*La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.*

67-56-1 01-2119433307-44-XXXX Liquide inflammable, Catégorie 2, H225  
Toxicité aiguë, Catégorie 3, H331  
Toxicité aiguë, Catégorie 3, H311  
Toxicité aiguë, Catégorie 3, H301

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 104002  
Nom du produit Formaldéhyde en solution au moins 37 % stabilisé avec env. 10 % de méthanol  
Ph Eur,BP,USP

---

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition  
unique, Catégorie 1, H370

\*) Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur.

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

**Composants dangereux (1999/45/CE)**

*Nom Chimique (Concentration)*

No.-CAS Classification

*Formaldéhyde (>= 25 % - < 50 % )*

50-00-0 Carc.Cat.3; R40  
T, Toxique; R23/24/25  
C, Corrosif; R34  
R43

*méthanol (>= 10 % - < 20 % )*

67-56-1 F, Facilement inflammable; R11  
T, Toxique; R23/24/25-39/23/24/25

Pour le texte complet des phrases-R mentionnées dans cet article, voir Section 16.

---

**SECTION 4. Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**

*Conseils généraux*

Le secouriste doit se protéger.

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin. En cas d'arrêt respiratoire: pratiquer immédiatement la respiration artificielle, le cas échéant, faire respirer de l'oxygène. Consulter immédiatement un médecin.

En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés. Appeler immédiatement un médecin.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion: Faire boire immédiatement de l'eau (maximal 2 verres). Appeler immédiatement un médecin. Danger de perforation !

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Irritation et corrosion, Réactions allergiques, Toux, Insuffisance respiratoire, ivresse, Vertiges, Migraine, Somnolence, excitation, spasmes, Troubles visuels, cécité, narcose, Coma  
Danger de perte de la vue !

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

Mentionner le méthanol.

---

**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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	104002
Nom du produit	Formaldéhyde en solution au moins 37 % stabilisé avec env. 10 % de méthanol Ph Eur,BP,USP

---

*Moyens d'extinction inappropriés*

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

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

Mélange contenant des composants combustibles

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol.

En cas d'échauffement, possibilité de formation de mélanges explosibles avec l'air.

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

**5.3 Conseils aux pompiers**

*Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu*

Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour

éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

*Information supplémentaire*

Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. 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: Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Éviter le contact avec la substance. Assurer une ventilation adéquate. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

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

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Risque d'explosion.

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

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus.

Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10).

Ramasser avec un absorbant pour liquides, par exemple le Chemisorb®. Evacuer pour élimination. Nettoyer la zone contaminée.

Rendre inoffensif: traitement par un excédent de sodium hydrogénosulfite en solution.

**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**

*Conseils pour une manipulation sans danger*

Travailler sous une hotte. Ne pas inhaler la substance/le mélange. Dégagement de vapeur/éviter les aérosols.

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

*Mesures d'hygiène*

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

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

*Conditions de stockage*

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 104002  
Nom du produit Formaldéhyde en solution au moins 37 % stabilisé avec env. 10 % de méthanol  
Ph Eur,BP,USP

Bien fermé. A l'abri de la lumière. Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées.

Conserver de +15°C à +25°C.

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

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

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

##### Composants

Base	Valeur	Valeurs limites seuil	Remarques
<i>Formaldéhyde (50-00-0)</i>			
FVL	Valeur Limite Court Terme	1 ppm	Limite Indicative
	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	0,5 ppm	Limite Indicative
<i>méthanol (67-56-1)</i>			
FVL	Désignation de peau		Résorption via la peau
	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)
	Valeur Limite Court Terme	1.000 ppm 1.300 mg/m <sup>3</sup>	La VLE n'est pas obligatoire et provient d'une circulaire du Ministère du travail.

##### *méthanol (67-56-1)*

DNEL travailleurs, court terme	Effets systémiques	dermal(e)	40 mg/kg Poids du corps
DNEL travailleurs, court terme	Effets systémiques	par inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>
DNEL travailleurs, court terme	Effets locaux	par inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>
DNEL travailleurs, long terme	Effets systémiques	dermal(e)	40 mg/kg Poids du corps
DNEL travailleurs, long terme	Effets systémiques	par inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>
DNEL travailleurs, long terme	Effets locaux	par inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>
DNEL consommateur, court	Effets systémiques	dermal(e)	8 mg/kg Poids du corps
DNEL consommateur, court	Effets systémiques	par inhalation	50 mg/m <sup>3</sup>
DNEL consommateur, court	Effets systémiques	oral	8 mg/kg Poids du corps
DNEL consommateur, court	Effets locaux	par inhalation	50 mg/m <sup>3</sup>
DNEL consommateur, long terme	Effets systémiques	dermal(e)	8 mg/kg Poids du corps
DNEL consommateur, long terme	Effets systémiques	par inhalation	50 mg/m <sup>3</sup>
DNEL consommateur, long terme	Effets systémiques	oral	8 mg/kg Poids du corps
DNEL consommateur, long terme	Effets locaux	par inhalation	50 mg/m <sup>3</sup>

#### Procédures recommandées de contrôle

Les méthodes de mesure de l'atmosphère sur le poste de travail doivent satisfaire aux exigences des

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 104002  
Nom du produit Formaldéhyde en solution au moins 37 % stabilisé avec env. 10 % de méthanol  
Ph Eur,BP,USP

---

normes DIN EN 482 et DIN EN 689.

*méthanol (67-56-1)*

PNEC Eau douce	154 mg/l
PNEC Sédiment d'eau douce	570,4 mg/kg
PNEC Eau de mer	15,4 mg/l
PNEC Sol	23,5 mg/kg
PNEC Station d'épuration des eaux usées	100 mg/l

## 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

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

#### *Protection des yeux/du visage*

Lunettes de sécurité à protection intégrale

#### *Protection des mains*

contact total:

Matière des gants:	Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant:	0,40 mm
Temps de pénétration:	> 480 min

contact par éclaboussures:

Matière des gants:	polychloroprène
Épaisseur du gant:	0,65 mm
Temps de pénétration:	> 240 min

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 730 Camatril® -Velours (contact total), KCL 720 Camapren® (contact par éclaboussures).

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés.

Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### *Autres équipement de protection*

vêtements de protection

#### *Protection respiratoire*

nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

Type de Filtre recommandé: Filtre ABEK

L'entrepreneur 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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	104002
Nom du produit	Formaldéhyde en solution au moins 37 % stabilisé avec env. 10 % de méthanol Ph Eur,BP,USP

---

doivent être correctement documentées.

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

Risque d'explosion.

---

**SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques**

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

Forme	liquide
Couleur	incolore
Odeur	nauséabonde
Seuil olfactif	0,05 - 0,125 ppm (aldéhyde formique)
pH	2,8 - 4,0 à 20 °C
Point de fusion	< -15 °C
Point/intervalle d'ébullition	93 - 96 °C à 1.013 hPa
Point d'éclair	62 °C Méthode: coupelle fermée
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, inférieure	7 %(V) (aldéhyde formique)
Limite d'explosivité, supérieure	73 %(V) (aldéhyde formique)
Pression de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Densité relative	1,09 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C
Hydrosolubilité	à 20 °C 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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	104002
Nom du produit	Formaldéhyde en solution au moins 37 % stabilisé avec env. 10 % de méthanol Ph Eur,BP,USP

---

Viscosité, dynamique	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	Non classé parmi les explosifs.
Propriétés comburantes	non

## 9.2 Autres données

Température d'inflammation	env. 300 °C (aldéhyde formique)
----------------------------	------------------------------------

---

## SECTION 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Agents réducteurs  
tend à se polymériser  
Les mélanges air/vapeur sont explosifs en cas de chauffage intense.

### 10.2 Stabilité chimique

La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

*Stabilisant*  
méthanol

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions violentes avec :  
initiateurs de polymérisation, azote oxydes, hydrogène peroxyde, Oxydants, acide performique, phénol, acides, Métaux alcalins, alcalis

### 10.4 Conditions à éviter

Chauffage.  
L'évaluation d'une zone à partir d'env. 15 Kelvin sous le point d'inflammation est considérée comme critique.

### 10.5 Matières incompatibles

différents métaux, différents alliages, Acier doux, Cuivre

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

---

## SECTION 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Mélange

*Toxicité aiguë par voie orale*  
DL50: 212,77 mg/kg  
Méthode de calcul

#### résorption

Symptômes: En cas d'ingestion, brûlures graves de la bouche et de la gorge, ainsi que danger de perforation de l'oesophage et de l'estomac.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	104002
Nom du produit	Formaldéhyde en solution au moins 37 % stabilisé avec env. 10 % de méthanol Ph Eur,BP,USP

---

*Toxicité aiguë par inhalation*

Estimation de la toxicité aiguë: 6,38 mg/l; vapeur

Méthode de calcul

résorption

Symptômes: irritations des muqueuses, Toux, Insuffisance respiratoire, L'inhalation peut provoquer des oedèmes des voies respiratoires., Conséquences possibles:, lésion des voies respiratoires

*Toxicité aiguë par voie cutanée*

Estimation de la toxicité aiguë : 638,30 mg/kg

Méthode de calcul

résorption

Symptômes: Vésication, Fissuration

*Irritation de la peau*

Mélange provoque de graves brûlures.

*Irritation des yeux*

Mélange provoque des lésions oculaires graves. Effet lacrymogène provoqué par les vapeurs.

Danger de perte de la vue !

*Sensibilisation*

Mélange peut provoquer une allergie cutanée.

*Mutagenicité sur les cellules germinales*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Cancérogénicité*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Toxicité pour la reproduction*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Tératogénicité*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Effets CMR*

Cancérogénicité:

Susceptible de provoquer le cancer.

*Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique*

Le mélange peut être dangereux pour les organes.

Mélange peut irriter les voies respiratoires.

*Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Danger par aspiration*

Ces informations ne sont pas disponibles.

## 11.2 Information supplémentaire

Effets systémiques:

ivresse, Vertiges, Migraine, Somnolence, acidose, chute de tension, excitation, spasmes, Troubles visuels, narcose, Coma

Lésion de:

Foie, Reins, Cardiaque, Cornée

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

Manipuler la substance avec grande précaution.

## Composants

*Formaldéhyde*

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 104002  
Nom du produit Formaldéhyde en solution au moins 37 % stabilisé avec env. 10 % de méthanol  
Ph Eur,BP,USP

---

Pas d'information disponible.

*méthanol*

*Toxicité aiguë par voie orale*

LDLO homme: 143 mg/kg (RTECS)

DL50 rat: 5.628 mg/kg (IUCLID)

*Toxicité aiguë par inhalation*

CL50 rat: 85,26 mg/l; 4 h (IUCLID)

*Toxicité aiguë par voie cutanée*

DL50 lapin: env. 17.100 mg/kg (Fiche de données de sécurité extér.)

*Sensibilisation*

Test de sensibilisation: cochon d'Inde

Résultat: négatif

(IUCLID)

*Mutagenicité sur les cellules germinales*

*Génotoxicité in vivo*

Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères): test micronucléus.

Résultat: négatif

(IUCLID)

*Génotoxicité in vitro*

Test de Ames

Résultat: négatif

(IUCLID)

---

**SECTION 12. Informations écologiques**

**Mélange**

**12.1 Toxicité**

Pas d'information disponible.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Pas d'information disponible.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas d'information disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Pas d'information disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Aucune évaluation PBT/vPvB effectuée car aucune évaluation de sécurité chimique n'est requise/n'est menée.

**12.6 Autres effets néfastes**

*Information écologique supplémentaire*

Effets biologiques:

Corrosif même diluée Effet désinfectant. Danger pour l'eau potable en cas de pénétration de quantités importantes dans le sol et/ou les eaux naturelles.

Information supplémentaire sur l'écologie

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

**Composants**

*Formaldéhyde*

Pas d'information disponible.

*méthanol*

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 104002  
Nom du produit Formaldéhyde en solution au moins 37 % stabilisé avec env. 10 % de méthanol  
Ph Eur,BP,USP

---

*Toxicité pour le poisson*

CL50 *Lepomis macrochirus* (Crapet arlequin): 15.400 mg/l; 96 h (dans l'eau blande) (ECOTOX Database)

*Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques*

EC5 *E. sulcatum*: > 10.000 mg/l; 72 h (bibliographie)

CE50 *Daphnia magna*: > 10.000 mg/l; 48 h (IUCLID)

*Toxicité pour les algues*

CE50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (algues vertes): env. 22.000 mg/l; 96 h (Fiche de données de sécurité extér.)

IC5 *Scenedesmus quadricauda* (algues vertes): 8.000 mg/l; 8 d (IUCLID)

*Toxicité pour les bactéries*

EC5 *Pseudomonas fluorescens*: 6.600 mg/l; 16 h (IUCLID)

*Toxicité pour le poisson (Toxicité chronique)*

NOEC *Oryzias latipes* (Killifish rouge-orange): 7.900 mg/l; 200 h  
(Fiche de données de sécurité extér.)

*Biodégradabilité*

99 %; 30 d

OCDE Ligne directrice 301D

Facilement biodégradable.

*Demande Biochimique en Oxygène (DBO)*

600 - 1.120 mg/g (5 d)

(IUCLID)

*Demande Chimique en Oxygène (DCO)*

1.420 mg/g

(IUCLID)

*Besoin théorique en oxygène (ThOD)*

1.500 mg/g

(bibliographie)

*Ratio BOD/ThBOD*

DBO5 76 %

Essai de fiole fermée

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

*Stabilité dans l'eau*

2,2 yr

Réaction avec les radicaux hydroxyles (IUCLID)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	104002
Nom du produit	Formaldéhyde en solution au moins 37 % stabilisé avec env. 10 % de méthanol Ph Eur,BP,USP

---

---

**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.

Cf. [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) pour toutes les informations concernant les processus de retour des produits chimiques et des conteneurs ou nous contacter en cas de questions supplémentaires.

---

**SECTION 14. Informations relatives au transport**

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

14.1 Numéro ONU	UN 2209
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Formaldéhyde en solution
14.3 Classe	8
14.4 Groupe d'emballage	III
14.5 Dangereux pour l'environnement	--
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	oui
Code de restriction en tunnels	E

**Transport par voies d'eau intérieures (ADN)**

Sans rapport

**Transport aérien (IATA)**

14.1 Numéro ONU	UN 2209
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	FORMALDEHYDE SOLUTION
14.3 Classe	8
14.4 Groupe d'emballage	III
14.5 Dangereux pour l'environnement	--
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	non

**Transport maritime (IMDG)**

14.1 Numéro ONU	UN 2209
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	FORMALDEHYDE SOLUTION
14.3 Classe	8
14.4 Groupe d'emballage	III
14.5 Dangereux pour l'environnement	--
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	oui

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 104002  
Nom du produit Formaldéhyde en solution au moins 37 % stabilisé avec env. 10 % de méthanol  
Ph Eur,BP,USP

---

No EMS F-A S-B

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**  
Sans rapport

---

## SECTION 15. Informations réglementaires

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

#### *Réglementations UE*

Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées)	96/82/EC Toxique 2 Quantité 1: 50 t Quantité 2: 200 t
---	---

Restrictions professionnelles Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail. Respecter les restrictions de travail relatives à la protection de la maternité conformément à Dir 92/85/CEE ou les réglementations nationales plus sévères, le cas échéant.

#### *Législation nationale*

Classe de stockage 6.1C

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique selon la réglementation EU REA CH N° 1907/2006 n'est réalisée pour ce produit.

---

## SECTION 16. Autres informations

### Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H331	Toxique par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes.

### Texte intégral des phrases R mentionnées dans les sections 2 et 3

R11	Facilement inflammable.
R23/24/25	Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R34	Provoque des brûlures.
R39/23/24/25	Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R40	Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.
R43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

### Conseils relatifs à la formation

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

---

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	104002
Nom du produit	Formaldéhyde en solution au moins 37 % stabilisé avec env. 10 % de méthanol Ph Eur,BP,USP

---

**Signification des abréviations et acronymes utilisés**

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

**Représentation régionale**

VWR International S.A.S. \* 201, rue Carnot \* F-94126 Fontenay sous Bois Cedex UDM Sécurité Produits \* Tél.: +33 (0) 1 45 14 85 94 \* Fax: +33 (0)1 45 14 85 18, [www.vwr.com](http://www.vwr.com), [info@fr.vwr.com](mailto:info@fr.vwr.com)

Merck Chimie S.A.S. \* 201, rue Carnot \* F-94126 Fontenay Sous Bois \* Cedex \* Tel.: +33 (0) 1 43 94 54 00 \* Fax: +33 (0) 1 43 94 51 25 \* [merck-chimie.inquiries@merck.fr](mailto:merck-chimie.inquiries@merck.fr)

---

*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.*