

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.11.2014

Numéro de version 1

Révision: 12.11.2014

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

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** chlorure de méthylène

· **No CAS:**

75-09-2

· **Numéro CE:**

200-838-9

· **Numéro index:**

602-004-00-3

· **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur:**

Ideal Chimic SA

Route de Saint-Julien 34

CH-1227 CAROUGE (GENÈVE)

SWITZERLAND

service@idealchimic.ch

· **Service chargé des renseignements:** Département "sécurité produits" IDEAL CHIMIC SA Tel: 022 307 11 80

· **Numéro d'appel d'urgence:**

Centre Suisse d'information Toxicologique - Téléphone 01 251 51 51 - N° d'urgence du CSIT: 145

2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**



danger pour la santé

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.



Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3 H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



Xn; Nocif

R40: Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.



Xi; Irritant

R36/37/38: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Carc. Cat. 3

· **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:** Néant.

· **Éléments d'étiquetage**

· **Éléments d'étiquetage SGH**

La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé (GHS).

(suite page 2)

CH/FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.11.2014

Numéro de version 1

Révision: 12.11.2014

Nom du produit: chlorure de méthylène

(suite de la page 1)

· Pictogrammes de danger


GHS07 GHS08

· Mention d'avertissement Attention

· Mentions de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

· Conseils de prudence

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

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.

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.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· Autres dangers
· Résultats des évaluations PBT et vPvB
· PBT: Non applicable.

· vPvB: Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

· Caractérisation chimique: Substances
· No CAS Désignation

75-09-2 chlorure de méthylène

· Code(s) d'identification
· Numéro CE: 200-838-9

· Numéro index: 602-004-00-3

4 Premiers secours

· Description des premiers secours
· Remarques générales:

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.

Tenir au chaud, garder au calme et couvrir.

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

· Après inhalation:

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· Après contact avec la peau:

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

(suite page 3)

CH/FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.11.2014

Numéro de version 1

Révision: 12.11.2014

Nom du produit: chlorure de méthylène

(suite de la page 2)

*En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.***· Après contact avec les yeux:***Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.***· Après ingestion:***Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.**Ne pas faire vomir**Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.**Consulter un médecin.***· Principaux symptômes et effets, aigus et différés***Nausées**Vertiges**Migraine***· Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires***Pas d'autres informations importantes disponibles.*

5 Mesures de lutte contre l'incendie

· Moyens d'extinction**· Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.**· Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit**· Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange***Peut être dégagé en cas d'incendie:**Chlore**Monoxyde de carbone (CO)**Phosgène**Chlorure d'hydrogène (HCl)***· Conseils aux pompiers***Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.**Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.***· Équipement spécial de sécurité:***Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.**Porter un vêtement de protection totale.*

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence*Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.**Tenir éloigné des sources d'inflammation.**Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.**Veiller à une ventilation adéquate.**Éviter le contact avec la peau et les yeux.***· Précautions pour la protection de l'environnement:***Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.**En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes.*

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.11.2014

Numéro de version 1

Révision: 12.11.2014

Nom du produit: chlorure de méthylène

(suite de la page 3)

- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

- **Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manipulation et stockage

- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est régulièrement manipulé.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Ne transvaser et ne manipuler le produit qu'en système fermé.

Eviter la formation d'aérosols.

- **Préventions des incendies et des explosions:**



Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

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

- **Stockage:**

- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Prévoir des sols étanches et résistant aux solvants.

Stocker dans un endroit frais.

Matériau approprié pour réservoirs et conduites: acier doux.

Matériau convenant pour emballages et canalisations: le verre.

Matériau ne convenant pas pour les emballages: l'aluminium.

- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les matières inflammables.

- **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Stocker au frais.

Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

75-09-2 chlorure de méthylène

VME (Suisse)	Valeur à long terme: 180 mg/m ³ , 50 ppm
	B C ₃ ;

- **DNEL**

Travailleurs, Effets systémiques aigus, Inhalation : 353 mg/m³

Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau : 2395 mg/kg bw /jour

Travailleurs, Effets locaux, Contact avec la peau, Exposition à long terme : 88,3 mg/cm²

Travailleurs, Effets locaux, Ingestion, Exposition à long terme : 0,06 mg/kg bw/jour

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.11.2014

Numéro de version 1

Révision: 12.11.2014

Nom du produit: chlorure de méthylène

(suite de la page 4)

Utilisation par les consommateurs, Effets systémiques aigus, Inhalation: 706 mg/m³
 Utilisation par les consommateurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau: 4750 mg/kg bw/jour
 Utilisation par les consommateurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 353 mg/m³

• **PNEC**

Eau douce : 0,54 mg/l
 Eau de mer : 0,194 mg/l
 Libération périodique : 0,27 mg/l
 Sédiment d'eau douce : 4,47 mg/Kg dwt
 Sédiment marin : 1,61 mg/Kg dwt
 Sol : 0,583 mg/kg
 STP : 26 mg/l

• **Composants présentant des valeurs limites biologiques:**

75-09-2 chlorure de méthylène

BAT (Suisse)	0,5 mg/l Substrat d'examen: Sang complet Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: Dichlormethan
	5% Substrat d'examen: Sang complet Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: CO-Hämoglobin

• **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

• **Contrôles de l'exposition**

• **Équipement de protection individuel:**

• **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

• **Protection respiratoire:**

Filtre AX

En cas de vapeur / aérosol utiliser un appareil de protection respiratoire.

• **Protection des mains:**

Gants résistant aux solvants

Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

• **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

• **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

• **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

• **Protection du corps:** Porter un vêtement de protection approprié.

CH/FR

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.11.2014

Numéro de version 1

Révision: 12.11.2014

Nom du produit: chlorure de méthylène

(suite de la page 5)

9 Propriétés physiques et chimiques

- Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
- Indications générales
- Aspect:

Forme:	Liquide
Couleur:	Incolore
- Odeur: De chlore
- Seuil olfactif: 250 ppm
- valeur du pH: Non déterminé.
- Changement d'état

Point de fusion:	-95,1 °C
Point d'ébullition:	40 °C
- Point d'éclair Non applicable.
- Inflammabilité (solide, gazeux): Non applicable.
- Température d'inflammation: 605 °C
- Température de décomposition: Non déterminé.
- Auto-inflammation: Non déterminé.
- Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif.
- Limites d'explosion:

Inférieure:	13 Vol %
Supérieure:	22 Vol %
- Propriétés comburantes La substance ou le mélange n'est pas classé comme oxydant.
- Pression de vapeur à 20 °C: 453 hPa
- Densité à 20 °C: 1,33 g/cm³
- Densité relative Non déterminé.
- Densité de vapeur. Non déterminé.
- Vitesse d'évaporation Non déterminé.
- Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20 °C: 20 g/l
- Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.
- Viscosité:

Dynamique à 22 °C:	0,43 mPas
Cinématique:	Non déterminé.
- Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- Réactivité
- Stabilité chimique
- Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- Possibilité de réactions dangereuses Réactions au contact de matières combustibles.
- Conditions à éviter Chaleur, flammes et étincelles.
- Matières/Substances incompatibles:
 - Acides forts et bases fortes.
 - Zinc
 - Aluminium
 - Tenir à l'écart des matières combustibles
- Produits de décomposition dangereux:
 - Gaz hydrochlorique (HCl)

(suite page 7)

CH/FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.11.2014

Numéro de version 1

Révision: 12.11.2014

Nom du produit: chlorure de méthylène

(suite de la page 6)

Chlore
Phosgène
Monoxyde de carbone

11 Informations toxicologiques

- Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë:

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	86 mg/l (souris)

· Effet primaire d'irritation:

· de la peau:

Le contact prolongé avec la peau peut dégraisser la peau et provoquer une dermatose.

Irrite la peau et les muqueuses.

· des yeux:

Peut avoir des effets irritants.

Effet d'irritation.

· Sensibilisation: Aucun effet de sensibilisation connu.

· Autres indications (sur la toxicologie expérimentale):

L'inhalation de hautes concentrations de vapeur peut provoquer une dépression du Système Nerveux Central et une narcose. Risque de lésions graves des poumons (par inhalation). Des lésions hépatiques peuvent se produire. L'ingestion provoque des lésions du système nerveux central, du foie, des reins, du sang et de la moelle épinière. Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.

· Indications toxicologiques complémentaires:

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Irritant

Nocif

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

Carc. 2

12 Informations écologiques

· Toxicité

· Toxicité aquatique:

LC50/48h	109 mg/l (Daphnia)
LC50/96h	220 mg/l (Lepomis macrochirus)
	193 mg/l (Pimephales promelas)

· Persistance et dégradabilité

Difficilement biodégradable.

5 - 26 % (Durée d'exposition: 28 jr)(OECD 301 C)

· Potentiel de bioaccumulation Ne montre pas de bioaccumulation.

· Mobilité dans le sol

Très mobile dans les sols.

Le produit s'évapore facilement.

· Autres indications écologiques:

· Indications générales:



Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (classification selon liste): polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.11.2014

Numéro de version 1

Révision: 12.11.2014

Nom du produit: chlorure de méthylène

(suite de la page 7)

*Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.***· Résultats des évaluations PBT et VPVB****· PBT:** Non applicable.**· vPvB:** Non applicable.**· Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

· Méthodes de traitement des déchets**· Recommandation:***Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.**Doit être acheminé vers une installation d'incinération autorisée pour déchets toxiques, conformément aux prescriptions sur les déchets toxiques.***· Code déchet:***N° Code déchets VEVA/OMoD (CH)**07 07 03**(Substance pure.)***· Emballages non nettoyés:****· Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

· No ONU**· ADR, IMDG, IATA***UN1593***· Nom d'expédition des Nations unies****· ADR***1593 DICHLOROMÉTHANE***· IMDG, IATA***DICHLOROMETHANE***· Classe(s) de danger pour le transport****· ADR, IMDG, IATA****· Classe***6.1 Matières toxiques.***· Étiquette***6.1***· Groupe d'emballage****· ADR, IMDG, IATA***III***· Dangers pour l'environnement:****· Marine Pollutant:***Non***· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** *Attention: Matières toxiques.***· Indice Kemler:***60***· No EMS:***F-A,S-A***· Segregation groups***Liquid halogenated hydrocarbons***· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC***Non applicable.*

(suite page 9)

CH/FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.11.2014

Numéro de version 1

Révision: 12.11.2014

Nom du produit: chlorure de méthylène

(suite de la page 8)

· Indications complémentaires de transport:**· ADR****· Quantités limitées (LQ)**

5L

· Quantités exceptées (EQ)

Code: E1

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml

· Catégorie de transport

2

· Code de restriction en tunnels

E

· IMDG**· Limited quantities (LQ)**

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· "Règlement type" de l'ONU:

UN1593, DICHLOROMÉTHANE, 6.1, III

15 Informations réglementaires

· Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**· Éléments d'étiquetage SGH**

La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· Pictogrammes de danger

GHS07 GHS08

· Mention d'avertissement Attention**· Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

· Conseils de prudence

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

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.

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.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

(suite page 10)

CH/FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.11.2014

Numéro de version 1

Révision: 12.11.2014

Nom du produit: chlorure de méthylène

(suite de la page 9)

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Service établissant la fiche technique:** Département sécurité du produit

· **Contact:**

Ideal Chimic SA

Coo. de Sécurité

022/ 307 11 80

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

CH/FR