



**Fiche de Données de Sécurité**  
Selon Directive 91/155/CEE

**MT07681 Dichlorométhane**

**1. Identification de la substance/préparation et de la société/compagnie**

**1.1 Identification de la substance ou de la préparation**

Dénomination suivant l'annexe I:  
Dichlorométhane

**1.2 Identification de la société ou compagnie:**

PIERRON ENTREPRISE  
2, rue Gutenberg  
57206 Sarreguemines BP 80609  
**0387 9514 77**  
Dénomination:  
**Dichlorométhane**

**Urgences:**

C.H.U. de Nancy  
Centre anti-Poisons  
Tél. 03 8332 3636

**2. Composition/Information des composants**

**Dénomination:** Dichlorométhane stabilisé avec 0,2% d'éthanol  
Formule:  $\text{CH}_2\text{Cl}_2$  M.=84,93 CAS [75-09-2]  
EINECS 200-838-9 CEE 602-004-00-3

**3. Identification des dangers**

Possibilité d'effets irréversibles.

**4. Premiers soins**

**4.1 Indications générales:**

Ne jamais donner à boire, ni provoquer des vomissements en cas de perte de connaissance.

**4.2 Inhalation:**

Transporter la personne à l'air libre. En cas d'asphyxie, procéder à la respiration artificielle. Desserrer les vêtements pour libérer les voies respiratoires.

**4.3 Contact avec la peau:**

Laver à grande eau. Retirer les vêtements contaminés.

**4.4 Yeux:**

Laver à grande eau (durant 15 minutes au minimum), en gardant les paupières soulevées. Recourir à l'assistance d'un médecin.

**4.5 Ingestion:**

Eviter de vomir. (Risque d'aspiration.) Ne pas administrer d'huiles digestives. Ne pas boire de lait. Ne pas boire de l'alcool éthylique. Recourir à l'assistance d'un médecin.

**5. Mesures de lutte contre les incendies**

**5.1 Moyens d'extinction appropriés:**

Dioxyde de carbone ( $\text{CO}_2$ ). Mousse. Poudres sèches.

**5.2 Moyens d'extinction qui NE doivent PAS être utilisés:**

---

### **5.3 Risques particuliers:**

Incombustible. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, et peuvent donc se déplacer au niveau du sol. En cas d'incendie, des vapeurs toxiques peuvent se former.

### **5.4 Équipements de protection:**

---

## **6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

### **6.1 Précautions individuelles:**

Nepas inhaler les vapeurs.

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

Nepas permettre le passage aux égouts. Éviter la contamination du sol, des eaux et des égouts.

### **6.3 Méthodes de ramassage/nettoyage:**

Ramasser avec des matériaux absorbants (Absorbant Général Panreac, Kieselguhr, etc...) ou à défaut, avec de la terre ou du sable sec et déposer dans des conteneurs pour résidus pour leur élimination postérieure, conformément à la législation en vigueur. Nettoyer les restes à grande eau.

## **7. Manipulation et stockage.**

### **7.1 Manipulation:**

Sans autres indications particulières.

### **7.2 Stockage:**

Récipients bien fermés. Dans un local bien aéré. Protégé de la lumière. Température ambiante. Ne pas stocker dans des récipients en plastique. Nepas stocker dans des récipients métalliques.

## **8. Contrôles d'exposition/protection personnelle**

### **8.1 Mesures techniques de protection:**

Garantir une bonne aération et la rénovation de l'air du local.

### **8.2 Contrôle limité d'exposition:**

MAK 100 ml/m<sup>3</sup> ou 360 mg/m<sup>3</sup>

TLV-TWA: 50 ppm ou 174 mg/m<sup>3</sup>

### **8.3 Protection respiratoire:**

Encas de formation de vapeurs/aérosols, utiliser un équipement respiratoire approprié.

### **8.4 Protection des mains:**

Utiliser des gants appropriés.

### **8.5 Protection des yeux:**

Utiliser des lunettes appropriées.

### **8.6 Mesures d'hygiène particulières:**

Porter les vêtements contaminés. Se laver les mains et le visage avant les pauses et après avoir terminé le travail. Utiliser un équipement de protection complet.

## **9. Propriétés physiques et chimiques**

Aspect: Liquide transparent et incolore.

Odeur: Caractéristique.

pH 7

Point d'ébullition: 39,75°C

Point de fusion: -95°C

Température d'auto-ignition: 605°C

Limites d'explosion (inférieure/supérieure): 13 / 22 Vol. %

Pression de vapeur: (20°C) 453 mbar

Densité (20/4): 1,32

Solubilité: 20 g/l dans l'eau à 20°C

## **10. Stabilité et réactivité**

### **10.1 Conditions devant être évitées:**

---

## **10.2 Matières devant être évitées:**

Alcoolats. Amides alcalines. Acide perchlorique. Acide nitrique. Alcool. Amines. Métaux alcalins. Métaux alcalino-terreux. Métaux en poudre. Oxydes de nitrogène. Oxydes non-métalliques. Oxygène. Hydrocarbures aromatiques. Eau. /KMnO<sub>4</sub>. Hydrocarbures aromatiques. / Acides. Acier.

## **10.3 Produits de décomposition dangereux:**

Chlorure d'hydrogène. Phosgène.

## **10.4 Information complémentaire:**

Sensible à la chaleur. Sensible à la lumière. Les gaz/vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

## **11. Information toxicologique:**

### **11.1 Toxicité aiguë:**

DL<sub>50</sub> oral rat: 1600 mg/kg.

CTLoinh homme: 500 ppm/8h

Toxicité subaiguë à chronique:

Aucune conclusion objective définitive sur l'effet cancérogène de cette substance.

### **11.2 Effets dangereux pour la santé:**

En contact avec la peau: Irritation de la peau et des muqueuses. Par contact oculaire: Irritations, troubles de la vision. Par ingestion: nausées, vomissements. Par absorption de grandes quantités: effets sur le système nerveux central: étourdissement, vertige, arythmies, hypotension, paralysie respiratoire, ébriété, narcose.

Il ne faut pas écarter: problèmes rénaux, problèmes hépatiques.

## **12. Information Ecologique**

### **12.1 Mobilité:**

\_\_\_\_\_

### **12.2 Ecotoxicité:**

#### **12.2.1 - Test EC 50 (mg/l) :**

Bactéries (*Photobacterium phosphoreum*) = 1000 mg/l ; Classification : Très tox.

Algues (*Scenedesmus* sp) = 125 mg/l ; Classification : Fort. tox.

Crustacés (*Daphnia magna*) = 2270 mg/l ; Classification : Très tox.

Poissons (*Leuciscus idus*) = 525 mg/l ; Classification : Fort. tox.

*P. reticulatus* = 294 mg/l ; Classification : Fort. tox.

#### **12.2.2 - Milieu récepteur :**

Risque pour le milieu aquatique = Elevé

Risque pour le milieu terrestre = Moyen

#### **12.2.3 - Observations:**

Produit toxique dans n'importe quel milieu. Ecotoxicité aiguë et chronique.

### **12.3 Dégradabilité :**

#### **12.3.1 - Test: \_\_\_\_\_**

#### **12.3.2 - Classifications sur dégradation biotique :**

DBO<sub>5</sub>/DCO Biodégradabilité = \_\_\_\_\_

#### **12.3.3 - Dégradation abiotique selon pH : \_\_\_\_\_**

#### **12.3.4 - Observations:**

Données non disponibles.

### **12.4 Accumulation :**

#### **12.4.1 - Test: \_\_\_\_\_**

#### **12.4.2 - Bioaccumulation:**

Risque = \_\_\_\_\_

#### **12.4.3 - Observations:**

Données non disponibles.

### **12.5 Autres effets possibles sur l'environnement:**

Nécessaire de faire pénétrer dans les sols et les nappes aquifères.

### **13.Considérations sur l'élimination**

#### **13.1Substance ou préparation:**

Dans l'Union Européenne, des normes homogènes pour l'élimination des résidus chimiques ne sont pas établies; ceux-ci ont le caractère de résidus spéciaux, et leur traitement et élimination sont soumis aux législations internes de chaque pays. Il faudra donc, selon le cas, contacter l'autorité compétente, ou bien les entreprises légalement autorisées pour éliminer des résidus.

#### **13.2Conditionnements contaminés:**

Les conditionnements et emballages contaminés des substances ou préparations dangereuses devront le même traitement que les propres produits qu'ils contiennent.

### **14.Information relative au transport**

Terrestre (ADR/RID):

Dénomination technique: Dichlorométhane

ONU 1593 Classe: 6.1 Paragraphe et lettre: 15c

Maritime (IMDG):

Dénomination technique: Dichlorométhane

ONU 1593 Classe: 6.1 Grouped'emballage: III

Aérien (ICAO -IATA):

Dénomination technique: Dichlorométhane

ONU 1593 Classe: 6.1 Grouped'emballage: III

Instructions de l'emballage: CAO 612 PAX 605

### **15.Information réglementaire**

Étiquetage selon Directive de la CEE

Indications de danger: Nocif

Phrases R: 40 Possibilité d'effets irréversibles.

Phrases S: 23c-24/25-36/37 Ne pas respirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. Numéro d'indice CEE: 602 -004-00-3

### **16.Autres informations**

Numéro et date de la révision: 0 28.05.98

Les données consignées dans la présente Fiche de Données de Sécurité sont basées sur nos connaissances actuelles, leur unique objet étant d'informer sur les aspects de sécurité, elles ne garantissent pas les propriétés et caractéristiques mentionnées.