

Fiche de Sécurité

Produit :

Chlorométhane

Page :1/5

N° FDS : 029

Version : 1.18

Date : 29/06/1999

Date de l'édition précédente: 25/08/1994

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE

N°FDS	029
Nom du produit	Chlorométhane
Formule chimique	CH3Cl
Identification de la société	Voir le haut ou le bas de page.
Numéro de téléphone d'urgence	Voir le haut ou bas de page.

2 COMPOSITION/ INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/Preparation	Substance.
Composants/Impuretés	Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.
N° CAS	00074-87-3
N° CEE (EINECS)	200-817-4

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Identification des dangers	Gaz liquéfié. Extrêmement inflammable. Nocif par inhalation. Possibilité d'effets irréversibles.
----------------------------	---

4 PREMIERS SECOURS

Inhalation	Nocif par inhalation. Peut causer l'asphyxie à concentration élevée. Les symptômes peuvent être une perte de connaissance ou de motricité. La victime peut ne pas être prévenue de l'asphyxie. Peut causer des effets nuisibles sur le système nerveux central, le métabolisme et l'appareil gastro-intestinal. Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant d'un appareil respiratoire autonome. Laisser la victime au chaud et au repos. Appeler un médecin. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus.
Ingestion	L'ingestion n'est pas considérée comme un mode d'exposition possible.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Risques spécifiques	L'exposition prolongée au feu peut entraîner la rupture et l'explosion des récipients.
Produits de combustion dangereux	Phosgène. Chlorure d'hydrogène. Monoxyde de carbone.
Agents d'extinction appropriés	Tous les agents d'extinction connus peuvent être utilisés.

Fiche de Sécurité

Produit :

Chlorométhane

Page :2/5

N° FDS : 029

Version : 1.18

Date : 29/06/1999

Date de l'édition précédente: 25/08/1994

Méthodes spécifiques

Si possible, arrêter le débit gazeux.
Eloigner le récipient ou le refroidir avec de l'eau depuis un endroit protégé.
Ne pas éteindre une fuite de gaz enflammée, sauf si absolument nécessaire. Une réinflammation spontanée et explosive peut se produire. Eteindre les autres feux.

Equipements de protection spéciaux pour pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection chimiquement résistant.

6 MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles

Evacuer la zone.
Assurer une ventilation d'air appropriée.
Eliminer les sources d'inflammation.
Porter un appareil respiratoire autonome pour entrer dans la zone, à moins d'avoir contrôlé que celle-ci est sûre.

Protection de l'environnement

Essayer d'arrêter la fuite.
Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses, ou tout autre endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.

Méthodes de nettoyage

Ventiler la zone.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation et stockage

S'assurer que l'équipement est convenablement mis à la terre.
Empêcher l'aspiration d'eau dans le récipient.
Purger l'air de l'installation avant d'introduire le gaz.
Eviter tout contact avec l'aluminium.
Interdire les remontées de produits dans le récipient.
Utiliser seulement l'équipement spécifié approprié à ce produit et à sa pression et température d'utilisation. Contacter votre fournisseur de gaz en cas de doute.
Maintenir à l'écart de toute source d'inflammation (y compris de charges électrostatiques).
Entreposer à l'écart des gaz oxydants et des autres oxydants.
Se reporter aux instructions du fournisseur pour la manipulation du récipient.
Entreposer le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C.

8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeur limite d'exposition TLV(ACGIH)

50 ppm (1995-1996 edition)

Fiche de Sécurité

Produit :

Chlorométhane

Page :3/5

N° FDS : 029

Version : 1.18

Date : 29/06/1999

Date de l'édition précédente: 25/08/1994

Valeur limite d'exposition nationale
France: VME: 50 ppm; VLE: 100 ppm
Allemagne: MAK: 50 ppm
Grande-Bretagne: LTEL: 50 ppm; STEL: 100 ppm (EH 40/97)

Protection personnelle
Disposer d'un vêtement de protection approprié résistant chimiquement prêt à l'usage en cas de nécessité.
Assurer une ventilation appropriée.
Ne pas fumer pendant la manipulation du produit.
Disposer d'un appareil respiratoire autonome prêt à l'usage en cas de nécessité.
Protéger les yeux, le visage et la peau des éclaboussures de liquide.

9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Poids moléculaire 50.5
Point de fusion -98 °C
Point d'ébullition -23.8 °C
Température critique 143 °C
Densité relative, gaz (air=1) 1.8
Densité relative, liquide (eau=1) 1
Pression de vapeur à 20°C 4.9 bar
Solubilité dans l'eau (mg/l) 6310 mg/l
Aspect/Couleur Gaz incolore.
Odeur Ethérée.
Difficilement détectable à l'odeur à faible concentration.

Température d'autoinflammation 625 °C
Domaine d'inflammabilité 7,6-19
Autres données Gaz ou vapeur plus lourd que l'air. Peut s'accumuler dans les endroits confinés, en particulier au niveau ou en-dessous du sol.

10 STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité et réactivité La décomposition thermique donne des produits toxiques qui peuvent être corrosifs en présence d'humidité.
Peut réagir avec l'aluminium.
Peut former un mélange explosif avec l'air.
Peut réagir violemment avec les oxydants.

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Généralités Peut avoir un effet cancérigène.

Fiche de Sécurité

Produit :

Chlorométhane

Page :4/5

N° FDS : 029

Version : 1.18

Date : 29/06/1999

Date de l'édition précédente: 25/08/1994

CL50/1h (ppm)

8300 ppm

12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Généralités

Peut causer des changements de pH aux systèmes écologiques aqueux.

13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Généralités

Eviter de rejeter à l'atmosphère.

Ne pas évacuer dans les endroits où il y a un risque de former un mélange explosif avec l'air. Le gaz rejeté doit être brûlé dans un brûleur approprié équipé d'un arrêt anti-retour de flamme.

Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.

Les gaz toxiques et corrosifs produits par combustion doivent être lavés avant rejet à l'atmosphère.

Contactez le fournisseur si des instructions sont souhaitées.

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Désignation officielle de transport

Chlorure de méthyle (R40)

Numéro UN

1063

Class/Div

2.1

N°rubrique ADR/RID

2, 2°F

N° de danger ADR/RID

23

Etiquetage ADR

Etiquette 3 : gaz inflammable.

Autres informations relatives au transport

Eviter le transport dans des véhicules dont le compartiment de transport n'est pas séparé de la cabine de conduite.

S'assurer que le conducteur du véhicule connaît les dangers potentiels du chargement ainsi que les mesures à prendre en cas d'accident ou autres éventualités.

Avant de transporter les récipients s'assurer qu'ils sont fermement arrimés et:

S'assurer que le robinet de bouteille est fermé et ne fuit pas.

S'assurer que le bouchon de protection de sortie du robinet(quant il existe) est correctement mis en place.

S'assurer que le dispositif de protection du robinet (quant il existe) est correctement mis en place.

Assurer une ventilation convenable.

Se conformer à la réglementation en vigueur.

Fiche de Sécurité

Produit :

Chlorométhane

Page :5/5

N° FDS : 029

Version : 1.18

Date : 29/06/1999

Date de l'édition précédente: 25/08/1994

15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Numéro d'index de l'Annexe I de la Dir

67/548

602-001-00-7

Classification CE

F+;R12|Carc.Cat.3;R40|Xn;R48/20

-Symboles

F+: Extrêmement inflammable.

Xn: Nocif.

-Phrases de risques

R12 Extrêmement inflammable.

R40 Possibilité d'effets irréversibles.

R48/20 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

-Phrases de sécurité

S9 Conserver le récipient dans un endroit convenablement ventilé.

S16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

S33 Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

16 AUTRES INFORMATIONS

S'assurer que les opérateurs comprennent bien les risques d'inflammabilité.

Les utilisateurs d'appareils respiratoires doivent être formés.

Le contact avec le liquide peut causer des brûlures et gelures par le froid.

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

Les risques d'asphyxie sont souvent sous-estimés et doivent être soulignés pendant la formation des opérateurs.

Les informations données dans ce document sont considérées comme exactes au moment de son impression. Malgré le soin apporté à sa rédaction, aucune responsabilité ne saurait être acceptée en cas de dommage ou d'accident résultant de son utilisation.

Avant d'utiliser ce produit pour une expérience ou un procédé nouveaux, examiner attentivement la compatibilité et la sécurité du matériel mis en oeuvre.

Fin du document.

Nombre de pages :5