

Fiche de Sécurité

Produit :

Phosgène

Page :1/5

N° FDS : 099_AL

Version : 1.01

Date : 31.07.02

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE

N°FDS	099_AL
Nom du produit	Phosgène
Formule chimique	CCl ₂ O
Identification de la société	Voir le haut ou le bas de page.
	Voir le paragraphe 16 "AUTRES INFORMATIONS"
Numéro de téléphone d'urgence	Voir le haut ou bas de page.
	Voir le paragraphe 16 "AUTRES INFORMATIONS"

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	00075-44-5
N° CEE (EINECS)	200-870-3

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Identification des dangers	Gaz liquéfié. Très toxique par inhalation. Corrosif pour les yeux, le système respiratoire et la peau.
----------------------------	--

4 PREMIERS SECOURS

Inhalation	Très toxique par inhalation. L'exposition prolongée à de faibles concentrations peut entraîner un oedème pulmonaire. Effets retardés possibles. 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.
Contact avec la peau et les yeux	Peut causer des brûlures de la peau et de la cornée (avec perturbation temporaire de la vision). Rincer immédiatement les yeux abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les vêtements contaminés. Asperger la zone contaminée avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.
Ingestion	Obtenir une assistance médicale. L'ingestion n'est pas considérée comme un mode d'exposition possible.

Fiche de Sécurité

Produit :

Phosgène

Page :2/5

N° FDS : 099_AL

Version : 1.01

Date : 31.07.02

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Risques spécifiques	Ininflammable. L'exposition prolongée au feu peut entraîner la rupture et l'explosion des récipients.
Produits de combustion dangereux	Aucun produit plus dangereux que le produit lui-même.
Agents d'extinction appropriés	Tous les agents d'extinction connus peuvent être utilisés.
Méthodes spécifiques	Si possible, arrêter le débit gazeux. S'éloigner du récipient et le refroidir avec de l'eau depuis un endroit protégé.
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. Utiliser un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection chimiquement résistant. Assurer une ventilation d'air appropriée.
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. Diminuer la vapeur par pulvérisation d'eau sous forme de brouillard ou de fines gouttelettes.
Méthodes de nettoyage	Ventiler la zone. Laver abondamment à l'eau l'équipement contaminé, et les endroits où s'est produite la fuite. Laver la zone à l'eau.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation et stockage	Empêcher l'aspiration d'eau dans le récipient. 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. 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)	0.1 ppm (2000 edition)
Valeur limite d'exposition nationale	France: VLE: 0.1 ppm Allemagne: MAK: 0.02 ppm Grande-Bretagne: STEL: 0.06 ppm LTEL: 0.02 ppm (EH 40/97)

Fiche de Sécurité

Produit :

Phosgène

Page :3/5

N° FDS : 099_AL

Version : 1.01

Date : 31.07.02

Protection personnelle

Assurer une ventilation appropriée.

Protéger les yeux, le visage et la peau des éclaboussures de liquide.

Ne pas fumer pendant la manipulation du produit.

Disposer d'un appareil respiratoire autonome prêt à l'usage en cas de nécessité.

Disposer d'un vêtement de protection approprié résistant chimiquement prêt à l'usage en cas de nécessité.

9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Poids moléculaire	99
Point de fusion	-128 °C
Point d'ébullition	7.4 °C
Température critique	182 °C
Densité relative, gaz (air=1)	3.5
Densité relative, liquide (eau=1)	1.4
Pression de vapeur à 20°C	1.6 bar
Solubilité dans l'eau (mg/l)	Pas de donnée fiable disponible.
Aspect/Couleur	Gaz incolore.
Odeur	Foin moisi. Difficilement détectable à l'odeur à faible concentration.
Température d'autoinflammation	Sans objet.
Domaine d'inflammabilité	Ininflammable.
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	Réagit avec la plupart des métaux en présence d'humidité, en libérant de l'hydrogène, gaz extrêmement inflammable. En présence d'eau entraîne une corrosion rapide de certains métaux. Réagit avec l'eau pour former des acides corrosifs. Peut réagir violemment avec les alcalis.
-------------------------	--

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Généralités	Irritation des yeux, des voies respiratoires et de la peau. Après exposition aiguë la pathologie pulmonaire a montré une constriction bronchique, la formation de membrane hyaline, un oedème pulmonaire et de l'emphysème.
CL50/1h (ppm)	5 ppm

Fiche de Sécurité

Produit :

Phosgène

Page :4/5

N° FDS : 099_AL

Version : 1.01

Date : 31.07.02

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 rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.

Contactez le fournisseur si des instructions sont souhaitées.

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Désignation officielle de transport

Phosgène

Numéro UN

1076

Class/Div

2.3

Autres risques

8

Code de classification ADR/RID

2, 2°TC

N° de danger ADR/RID

268

Etiquetage ADR

Etiquette 6.1 : matière toxique.

Etiquette 8 : matière corrosive.

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(quand il existe) est correctement mis en place.

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

Assurer une ventilation convenable.

Se conformer à la réglementation en vigueur.

15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Numéro d'index de l'Annexe I de la Dir 67/548

006-002-00-8

Classification CE

T+;R26(C);R34

-Symboles

T+: Très toxique.

-Phrases de risques

R26 Très toxique par inhalation.

R34 Provoque des brûlures (aux yeux, voies respiratoires et la peau).

Fiche de Sécurité

Produit :

Phosgène

Page :5/5

N° FDS : 099_AL

Version : 1.01

Date : 31.07.02

-Phrases de sécurité

S9 Conserver le récipient dans un endroit convenablement ventilé.

S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

S45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

16 AUTRES INFORMATIONS

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

S'assurer que les opérateurs comprennent bien les risques de toxicité.

Les utilisateurs d'appareils respiratoires doivent être formés.

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

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.

La présente Fiche de Données de Sécurité a été établie conformément aux Directives Européennes en vigueur et est applicable à tous les pays qui ont traduit les Directives dans leur droit national.

La présente FDS est donnée à titre purement informatif et peut être modifiée sans préavis.[Avant d'acheter quelque produit que ce soit, veuillez prendre contact avec le bureau local d'Air Liquide afin d'obtenir une FDS complète (comportant la raison sociale du fabricant et le numéro de téléphone à contacter en cas d'urgence).]

Fin du document.

Nombre de pages :5