

Fiche de Sécurité

Produit :

Dioxyde de carbone

Page :1/5

N° FDS : 018A

Version : 1.20

Date : 10/10/2002

Date de l'édition précédente: 10/05/1994

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE

N°FDS	018A
Nom du produit	Dioxyde de carbone
Formule chimique	CO2
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	00124-38-9
N° CE (EINECS)	204-696-9

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Identification des dangers	Gaz liquéfié. Risque d'asphyxie à haute concentration.
----------------------------	---

4 PREMIERS SECOURS

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. De faibles concentrations de CO2 entraînent une accélération de la respiration et des maux de tête. 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	Rincer immédiatement les yeux abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. En cas de gelure, asperger à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appliquer un pansement stérile. Obtenir une assistance médicale.
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. Ininflammable.
Produits de combustion dangereux	Aucun.

Fiche de Sécurité

Produit :

Dioxyde de carbone

Page :2/5

N° FDS : 018A

Version : 1.20

Date : 10/10/2002

Date de l'édition précédente: 10/05/1994

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

Dans les espaces confinés utiliser un appareil respiratoire autonome.

6 MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles

Evacuer la zone.

Porter un appareil respiratoire autonome pour entrer dans la zone, à moins d'avoir contrôlé que celle-ci est sûre.

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.

Méthodes de nettoyage

Ventiler la zone.

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)

5000 ppm (2000 edition)

Valeur limite d'exposition nationale

Grande-Bretagne: STEL: 15000 ppm; LTEL: 5000 ppm (EH 40/97)

Allemagne: MAK= 5000 ppm

Protection personnelle

Assurer une ventilation appropriée.

9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Poids moléculaire

44

Point de fusion

-56.6 °C

Point d'ébullition

-78,5(s) °C

Température critique

30 °C

Fiche de Sécurité

Produit :

Dioxyde de carbone

Page :3/5

N° FDS : 018A

Version : 1.20

Date : 10/10/2002

Date de l'édition précédente: 10/05/1994

Densité relative, gaz (air=1)	1.52
Densité relative, liquide (eau=1)	0.82
Pression de vapeur à 20°C	57.3 bar
Solubilité dans l'eau (mg/l)	2000 mg/l
Aspect/Couleur	Gaz incolore.
Odeur	Non détectable à l'odeur.
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	Stable dans les conditions normales.
-------------------------	--------------------------------------

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Généralités	En haute concentrations causent une insuffisance respiratoire rapide. Les symptômes sont le mal de tête, les nausées et les vomissements, qui peuvent conduire à la perte de connaissance.
-------------	--

12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Généralités	Peut contribuer à l'effet de serre lorsqu'il est déversé en grande quantité.
Facteur de réchauffement global	1

13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Généralités	Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse. A l'atmosphère dans un endroit bien aéré. Eviter de rejeter à l'atmosphère de grandes quantités. Contacter le fournisseur si des instructions sont souhaitées.
-------------	--

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Désignation officielle de transport	Dioxyde de carbone
Numéro UN	1013
Class/Div	2.2
Code de classification ADR/RID	2A
N° de danger ADR/RID	20
Etiquetage ADR	Etiquette 2.2: gaz non inflammable et non toxique.

Fiche de Sécurité

Produit :

Dioxyde de carbone

Page :4/5

N° FDS : 018A

Version : 1.20

Date : 10/10/2002

Date de l'édition précédente: 10/05/1994

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

Non inclus dans l'Annexe I.

Classification CE

Non classé comme préparation dangereuse.

Etiquetage CE (Symboles, phrases R&S)

Aucun étiquetage CE requis

16 AUTRES INFORMATIONS

Asphyxiant à forte concentration.

Conserver le récipient dans un endroit convenablement ventilé.

Ne pas respirer le gaz.

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.

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.

Fiche de Sécurité

Produit :

Dioxyde de carbone

Page :5/5

N° FDS : 018A

Version : 1.20

Date : 10/10/2002

Date de l'édition précédente: 10/05/1994

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.

Fin du document.

Nombre de pages :5