

Dioxyde de carbone
EIGA018A

 2.2 : Gaz non inflammable
et non toxique.

Attention

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

Identificateur de produit	
Nom commercial	: Dioxyde de carbone
N° FDS	: EIGA018A
Description chimique	: Dioxyde de carbone No CAS :000124-38-9 No CE :204-696-9 No Index :---
Formule chimique	: CO ₂
N° d'enregistrement	: Listé dans l'Annexe IV/V de Reich, exempté d'enregistrement
Usage	: Industriel et professionnel Faire une analyse des risques avant utilisation
Identification de la société	: AIR LIQUIDE BELGE S.A./N.V. Quai des Venues, 8 B-4020 Liège Belgique-Belgie e-mail SDS: infosafetydatasheets.alb@airliquide.com
Numéro d'appel d'urgence	: Tel : 04 349 89 89

2 Identification des dangers
Classification de la substance ou du mélange
Classe de Risque et catégorie de code réglementaire CE 1272/2008 (CLP)
• Dangers physiques : Gaz sous pression - Gaz comprimés - Attention (H280)

Classification CE 67/548 ou CE 1999/45 : Non inclus dans l'Annexe VI.
Non classé comme préparation ou substance dangereuse.
Aucun étiquetage CE requis.

Éléments d'étiquetage
Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)
• Pictogrammes de danger


- Pictogrammes de danger**
- Mention d'avertissement** : Attention
- Mention de danger** : H280 : Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
- Mentions de mise en garde**
- Stockage** : P403 : Stocker dans un endroit bien ventilé.

AIR LIQUIDE BELGE S.A./N.V.

 Quai des Venues, 8 B-4020 Liège Belgique-Belgie
e-mail SDS: infosafetydatasheets.alb@airliquide.com

En cas d'urgence : Tel : 04 349 89 89

Dioxyde de carbone
EIGA018A
2 Identification des dangers (suite)

Etiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45

Symbole(s) : Aucun(e).

Phrase(s) R : Aucun(e).

Phrase(s) S : Aucun(e).

Autres dangers

Autres dangers : Asphyxiant à forte concentration.

3 Composition/informations sur les composants

Substance / Préparation : Substance.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	No Index	No. Enregistrement	Classification
Dioxyde de carbone	100 %	124-38-9	204-696-9	----	NOTE 1	Liq, Gas (H280)

Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.

Note 1: Listé dans l'Annexe IV/V de Reich, exempté d'enregistrement

Note 2: Limite d'enregistrement non atteinte

Voir le texte complet des Phrases-R au chapitre 16

4 Premiers secours
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 dioxyde de carbone 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.
- Produits de combustion dangereux** : Aucun(e).
- Moyens d'extinction**
- **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 à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Précautions pour les personnes** : 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.
- Précautions pour la 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.

Dioxyde de carbone

EIGA018A

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle (suite)

Méthodes de nettoyage : Ventiler la zone.

7 Manipulation et stockage

Manipulation : 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.

Stockage : Stocker le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Protection individuelle : Assurer une ventilation appropriée.

Limites d'exposition professionnelle : Dioxyde de carbone : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 9000
Dioxyde de carbone : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 5000
Dioxyde de carbone : TLV[©] -TWA [ppm] : 5000
Dioxyde de carbone : TLV[©] -TWA [ppm] : 5000
Dioxyde de carbone : TLV[©] -TWA [ppm] : 5000
Dioxyde de carbone : TLV[©] -TWA [ppm] : 5000
Dioxyde de carbone : TLV[©] -STEL [ppm] : 30000
Dioxyde de carbone : TLV[©] -STEL [ppm] : 30000
Dioxyde de carbone : TLV[©] -STEL [ppm] : 30000
Dioxyde de carbone : TLV[©] -STEL [ppm] : 30000
Dioxyde de carbone : TLV-TWA (Belgium) (ppm) : 5000
Dioxyde de carbone : TLV-TWA (Belgium) (ppm) : 5000
Dioxyde de carbone : TLV-TWA (Belgium) (ppm) : 5000
Dioxyde de carbone : TLV-STEL (Belgium) (ppm) : 30000
Dioxyde de carbone : TLV-STEL (Belgium) (ppm) : 30000
Dioxyde de carbone : TLV-STEL (Belgium) (ppm) : 30000

9 Propriétés physiques et chimiques

Etat physique à 20 °C : Gaz.

Couleur : Incolore.

Odeur : Non détectable à l'odeur.

Masse moléculaire : 44

Point de fusion [°C] : -56,6

Point d'ébullition [°C] : -78,5 (s)

Température critique [°C] : 30

Pression de vapeur [20°C] : 57,3 bar

Densité relative, gaz (air=1) : 1,52

Densité relative, liquide (eau=1) : 0,82

Solubilité dans l'eau [mg/l] : 2000

Domaine d'inflammabilité [%vol dans l'air] : Ininflammable.

Autres données : Gaz ou vapeur plus lourd que l'air. Peut s'accumuler dans les endroits confinés, en particulier dans les points bas et les sous-sols

10 Stabilité et réactivité

Produits de décomposition dangereux : Aucun(e).

Stabilité chimique : Stable dans les conditions normales.

Dioxyde de carbone

EIGA018A

11 Informations toxicologiques

Informations toxicologiques : En haute concentrations, provoque rapidement une insuffisance circulatoire. Les symptômes sont le mal de tête, les nausées et les vomissements, qui peuvent conduire à la perte de connaissance.

12 Informations écologiques

Information relative aux effets écologiques : Peut contribuer à l'effet de serre lorsqu'il est déversé en grande quantité.
Potentiel de réchauffement global [CO2=1] : 1

13 Considérations relatives à l'élimination

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

14 Informations relatives au transport

Numéro ONU : 1013
• Etiquetage ADR, IMDG, IATA



: 2.2 : Gaz non inflammable et non toxique.

Transport terrestre

ADR/RID
I.D. n° : 20
Nom d'expédition des Nations unies : DIOXYDE DE CARBONE
Classe(s) de danger pour le transport : 2
- Code de classification ADR/RID : 2 A
- Packing Instruction(s) - General : P200
- Tunnel Restriction : C/E : Transport en citerne: Passage interdit dans les tunnels des catégories C, D et E; Autre transport : Passage interdit dans les tunnels de catégorie E.

Transport par mer

- Code IMO-IMDG
• Désignation officielle pour le transport : DIOXYDE DE CARBONE
• ADR : 2.2
- Groupe d'emballage IMO : P200
- Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C
- Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-V
- Instructions - Packing : P200

Transport aérien

- ICAO/IATA
- Désignation officielle de transport : CARBON DIOXIDE

Dioxyde de carbone

EIGA018A

14 Informations relatives au transport (suite)

- ADR : 2.2
- IATA-Passenger and Cargo Aircraft : Allowed.
 - Packing instruction : 200
 - Packing instruction : 200

Eviter le transport dans des véhicules dont le compartiment du chargement 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 que les récipients sont fermement arrimés.
- 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 réglementaires

- Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement** : S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.
- Seveso regulation 96/82/EC** : ne pas lister

16 Autres informations

Asphyxiant à forte concentration.

Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

Ne pas respirer les gaz.

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

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

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.

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