

**Carbon dioxide (solid)****EIGA018C****1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**Identificateur de produit**  
**Nom commercial** : Carbon dioxide (solid)  
**N° FDS** : EIGA018C  
**Description chimique** : Dioxyde de carbone solid  
No CAS :000124-38-9  
No CE :204-696-9  
No Index :---  
**Formule chimique** : CO2  
**N° d'enregistrement** : Listé dans l'Annexe IV/V de Reach, exempté d'enregistrement  
**Usage** : Industriel et professionnel. Faire une analyse des risques avant utilisation.  
**Identification de la société** : MESSER FRANCE  
25 rue Auguste Blanche  
92816 Puteaux Cedex FRANCE  
Tel. 00 33 1 40 80 33 00  
**Adresse e-mail (personne compétente)** : e-mail: infofds@messer.fr  
**Numéro d'appel d'urgence** : 00 33 1 40 80 33 66

**2 Identification des dangers****Classification de la substance ou du mélange**

**Classe de Risque et catégorie de code réglementaire CE 1272/2008 (CLP)**

**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****• Pictogrammes de danger**

**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.  
Gaz solidifié réfrigéré. Le contact avec le produit peut causer des brûlures par le froid ou des gelures.  
Peut s'enflammer spontanément au contact de l'air.

**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 solid	: 100 %	124-38-9	204-696-9	----	NOTE 1	-----

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

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

Note 2: Limite d'enregistrement non atteinte

**Carbon dioxide (solid)****EIGA018C****3 Composition/informations sur les composants (suite)**

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** : 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.
  - 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.  
Utiliser un vêtement de protection.  
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.
- Méthodes de nettoyage** : Ventiler la zone.

**7 Manipulation et stockage**

- Manipulation** : 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.  
Protect eyes, face and skin from contact with product.
- Limites d'exposition professionnelle** : Dioxyde de carbone solid : ILV (EU) - 8 H - [mg/m<sup>3</sup>] : 9000  
Dioxyde de carbone solid : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 5000  
Dioxyde de carbone solid : TLV<sup>©</sup> -TWA [ppm] : 5000  
Dioxyde de carbone solid : TLV<sup>©</sup> -STEL [ppm] : 30000

**Carbon dioxide (solid)****EIGA018C****9 Propriétés physiques et chimiques**

Etat physique à 20 °C	: Gaz.
Etat physique	: Gaz solidifié réfrigéré.
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)	: 1,03
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.

**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. Peut causer des dégâts à la végétation par gelure.
Potentiel de réchauffement global [CO <sub>2</sub> =1]	: 1

**13 Considérations relatives à l'élimination**

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

**14 Informations relatives au transport**Transport terrestre

ADR/RID

Transport par mer

**Carbon dioxide (solid)****EIGA018C****14 Informations relatives au transport (suite)**

- Code IMO-IMDG

**Transport aérien****- ICAO/IATA**

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** : Non couvert.

**16 Autres informations**

Asphyxiant à forte concentration.

Peut causer des gelures.

Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

Ne pas respirer les gaz.

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**