

Carbon dioxide (solid)**EIGA018C****1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE**

Nom commercial : Carbon dioxide (solid)
N° FDS : EIGA018C
Formule chimique : CO₂
Identification de la société : MESSER FRANCE
26 rue des Frères Chausson
92601 Asnières Cedex France
Tel. 00 33 1 40 80 33 00
N° de téléphone en cas d'urgence : 00 33 1 40 80 33 66

2 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance / Préparation : Substance.

| Nom de la substance | Contenance | No CAS | No CE | Numéro index | Classification |
|------------------------|------------|----------|-----------|--------------|----------------|
| Carbon dioxide (solid) | 100 % | 124-38-9 | 204-696-9 | ---- | |

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

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Identification des dangers : Gaz solidifié réfrigéré. Le contact avec le produit peut causer des brûlures par le froid ou des gelures.
Risque d'asphyxie à haute concentration.

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 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** : 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

- Classe d'inflammabilité** : Ininflammable.
- 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.

Carbon dioxide (solid)**EIGA018C****6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

- Précautions individuelles** : 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 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

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

8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

- Protection individuelle** : Assurer une ventilation appropriée.
Protéger les yeux, le visage et la peau des éclaboussures de liquide.
- Limites d'exposition professionnelle** : Carbon dioxide (solid) : TLV© -TWA [ppm] : 5000
Carbon dioxide (solid) : TLV© -STEL [ppm] : 30000
Carbon dioxide (solid) : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 5000
Carbon dioxide (solid) : OEL (UK)-STEL [ppm] : 15000
Carbon dioxide (solid) : MAK - Allemagne [ppm] : 5000

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- 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 au niveau ou en-dessous du sol.

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- Stabilité et réactivité** : Stable dans les conditions normales.

Carbon dioxide (solid)**EIGA018C****11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Informations toxicologiques : 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 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.

Facteur 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. Éviter de rejeter à l'atmosphère de grandes quantités. Contacter le fournisseur si des instructions sont souhaitées.

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/RID : Non réglementé.

Autres informations relatives au transport : Éviter 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 que les récipients sont fermement arrimés.
- Assurer une ventilation convenable.
- Se conformer à la réglementation en vigueur.

15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Classification CE : Non inclus dans l'Annexe I. Non classé comme préparation dangereuse.

Étiquetage CE : Aucun étiquetage CE requis.

- **Symbole(s)** : Aucun(e).
- **Phrase(s) R** : Aucun(e).
- **Phrase(s) S** : Aucun(e).

16 AUTRES INFORMATIONS

Asphyxiant à forte concentration.
Peut causer des gelures.
Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.
Ne pas respirer les gaz.
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.
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.
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 DONNEES DE SECURITE**

Page : 4

Edition révisée n° : 1

Date : 1/4/2004

Remplace la fiche : 0/0/0

Carbon dioxide (solid)**EIGA018C****2 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS (suite)**

Fin du document