

**ARCAL 5**
**A.50.1**


Etiquette 2.2 : Gaz non inflammable et non toxique.

**1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE**

**Nom commercial** : ARCAL 5  
**N° FDS** : A.50.1  
**Identification de la société** : CARBAGAS  
 HOFGUT  
 CH - 3073 GÜMLIGEN Switzerland  
**N° de téléphone en cas d'urgence** : Tel: 031 950 50 50

**2 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

**Substance / Préparation** : Préparation.  
**Composants / Impuretés** : ARCAL 5 : Non classé comme produit dangereux.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro index	Classification
Dioxyde de carbone	: Entre 16,2 et 19,8 %	124-38-9	204-696-9	-----	

**3 IDENTIFICATION DES DANGERS**

**Identification des dangers** : Risque d'asphyxie à haute concentration.  
 Gaz comprimé.

**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.  
 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.  
**- 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.

**ARCAL 5****A.50.1****6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

- Précautions individuelles** : Evacuer la zone.  
Assurer une ventilation d'air appropriée.  
Porter un appareil respiratoire autonome pour entrer dans la zone, à moins d'avoir contrôlé que celle-ci est sûre.
- 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** : Ouvrir lentement le robinet pour éviter un choc de pression.  
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.
- Limites d'exposition professionnelle** : Dioxyde de carbone : TLV© -TWA [ppm] : 5000  
Dioxyde de carbone : TLV© -STEL [ppm] : 30000  
Dioxyde de carbone : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 5000  
Dioxyde de carbone : OEL (UK)-STEL [ppm] : 15000  
Dioxyde de carbone : MAK - Allemagne [ppm] : 5000  
Dioxyde de carbone : ILV (EU) - 8 H - [mg/m<sup>3</sup>] : 9000  
Dioxyde de carbone : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 5000  
Dioxyde de carbone : HTP-värden - 8 H - [ppm] : 5000  
Dioxyde de carbone : HTP-värden - 8 H - [mg/m<sup>3</sup>] : 9100  
Dioxyde de carbone : NGV - [ppm] : 5000  
Dioxyde de carbone : NGV - [mg/m<sup>3</sup>] : 9000  
Dioxyde de carbone : KTV - [ppm] : 10  
Dioxyde de carbone : KTV - [mg/m<sup>3</sup>] :

**9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

- Etat physique à 20 °C** : Gaz comprimé.
- Couleur** : Gaz incolore.
- Odeur** : Aucun(e).
- Densité relative, gaz (air=1)** : Plus lourd que l'air.
- Solubilité dans l'eau [mg/l]** : Pas de donnée fiable disponible.
- 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.

**ARCAL 5****A.50.1****11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Informations toxicologiques** : Ce produit n'a pas d'effet toxicologique connu.**12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Information relative aux effets écologiques** : Pas d'effet écologique connu causé par ce produit.**Précautions pour l'environnement** : Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses, ou tout autre endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.**Effet sur la couche d'ozone** : Aucun(e).**13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Généralités** : Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse. Contacter le fournisseur si des instructions sont souhaitées.**Méthode d'élimination** : Consulter le fournisseur pour des recommandations spécifiques.**14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****No ONU** : 1956**I.D. n°** : 20**ADR/RID****- Désignation officielle de transport** : GAZ COMPRIMÉ, N.S.A (Argon, Dioxyde de carbone)**- ADR Classe** : 2**- Code de classification ADR/RID** : 1 A**- Etiquetage ADR** : Etiquette 2.2 : Gaz non inflammable et non toxique.**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.

- 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****Etiquetage CE** : Non classé comme préparation dangereuse.**- Symbole(s)** : Aucun(e).**- Phrase(s) R** : Aucun(e).**- Phrase(s) S** : Aucun(e).

**ARCAL 5****A.50.1****16 AUTRES INFORMATIONS**

Asphyxiant à forte concentration.

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.

Récipient sous pression.

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

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.

**Fin du document**