

CARBOGLACE

Identification du produit

- La carboglace (ou neige carbonique) est du CO₂ à l'état solide (température de -78°C) qui se sublime directement de l'état solide à l'état gazeux.
- 1 kg de neige carbonique produit environ 500L de CO₂, gaz inodore, incolore et 1,5 fois plus lourd que l'air.

Identification des dangers



Brûlures par le froid, gelures



Accélération de la respiration, maux de tête, asphyxie à forte concentration



Explosion / éclatement (si confinement dans un contenant hermétique)

Bonnes pratiques de manipulation

Ne jamais manipuler la carboglace sans protection



Blouse fermée



Chaussures fermées



Gants cryogéniques (attention, les gants dits « cryogéniques » n'assurent pas une protection totale)



Utiliser une pelle à sticks



Lunettes de sécurité avec protections latérales ou mieux, un masque facial pour éviter les projections

Stockage et transport

Stockage

- Conserver en récipients à fermeture non étanche
- Stocker dans une zone aérée et ventilée, non exposée au risque de feu, éloignée de toute source de chaleur / d'ignition et de matières combustibles, si possible équipée d'un oxymètre
- Interdiction de stocker en sous-sol, en zone confinée, en chambre froide, au réfrigérateur, au congélateur (- 20°C et - 80°C)

Transport

- Véhicule de service : jusqu'à 20 kg dans le coffre en aérant bien l'habitacle
- Véhicule spécialisé comportant un compartiment séparé et ventilé au-delà de 20 kg

Elimination

- Ne pas jeter à l'évier
- Ne pas faire couler d'eau sur la carboglace, cela augmenterait le dégagement gazeux
- Laisser s'évaporer naturellement de petites quantités à la fois dans une pièce bien ventilée
- En cas de grandes quantités inutilisées, contacter le fournisseur pour d'éventuelles modalités de reprise

Conduite à tenir en cas d'incident/accident

Inhalation

- Sortir aussitôt de la zone contaminée pour s'aérer et consulter un médecin en urgence
- Déplacer la victime dans une zone non contaminée en s'équipant d'un appareil respiratoire autonome individuel (ARI)
- Maintenir la victime au chaud et au repos et appeler les secours (SAMU /Pompiers)

Contact avec la peau

- Laver à l'eau courante pendant au moins 15 minutes
- Ne pas ôter les vêtements
- Consulter un médecin en urgence

Contact avec les yeux

- Laver à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en écartant bien les paupières
- Ne pas neutraliser
- Ne pas utiliser de collyre et ne pas enlever les lentilles
- Consulter un ophtalmologiste en urgence

Pour tout incident ou accident

- Avertir son responsable et l'assistant de prévention
- Notifier l'incident / accident sur le registre santé sécurité au travail
- Informer le médecin de prévention et le conseiller de prévention