

# **CARBOGLACE**



Grâce au service d'Air Liquide, vous gardez la tête froide en toutes circonstances!

Connaissez-vous la carboglace ? Celle-ci peut vous être utile dans des applications aussi diverses que:

- refroidir des repas ou boissons,
- maintenir à température des aliments surgelés,
- maintenir des produits froids lors de leur transport,
- maintenir froid du sang, des organes ou des médicaments,
- refroidir les parties mécaniques lors d'opérations de soudage de coupage, de broyage ou de hachage,
- obtenir des effets spéciaux lors d'évènements.
- cryonettoyer (nettoyage par projection de pellets de CO<sub>2</sub>)

Intéressés ?

N'hésitez pas à nous contacter !



## Air Liquide et la carboglace

Nos experts apportent à vos collaborateurs des solutions dans les domaines de la surgélation, du refroidissement ou du maintien en froid. Les livraisons se font conformément aux exigences spécifiques liées à vos applications. La carboglace peut être utilisée dans des secteurs aussi variés que l'industrie agro-alimentaire, le catering, les laboratoires et hôpitaux, le cryonettoyage ...ou encore obtenir des effets de fumée lors d'événements.

Une telle variété n'est pas un souci ! Nous pouvons satisfaire toutes vos attentes.



## La carboglace...qu'est-ce que c'est ?

La carboglace est de la neige carbonique comprimée. Elle est solide à la température de  $-78,6^{\circ}\text{C}$ . Lorsqu'elle s'évapore, elle passe directement de la phase solide à la phase gazeuse, sans passer par la phase liquide comme c'est le cas pour les autres gaz. Son évaporation n'engendre aucun résidu. C'est la raison pour laquelle on l'appelle aussi "glace sèche". Cette particularité lui confère une qualité toute particulière en tant que source de froid, même là où il n'y a aucune source d'électricité à proximité.



## Propriétés de la carboglace

La glace sèche a des propriétés frigorifiques (surgélation, refroidissement). Elle est inodore, incolore et sans saveur mais aussi non toxique, bactériostatique et fongicide (elle tue les moisissures). Elle n'en-gendre aucun produit secondaire.

**Conditionnement:** La carboglace est produite en pellets standards de 3 à 10 mm mais d'autres possibilités existent sur demande. Elle est conditionnée dans des boîtes en polystyrène expansé ou dans des containers isolés par de la fibre de verre ou du polyéthylène. Leur poids varie de 22 à 480 kg.



procédé **CLEANBLAST**

## Travailler en toute sécurité

La carboglace est un produit extrêmement froid, issu du gaz carbonique. Il est dès lors important de suivre les instructions de sécurité ad hoc lors du transport ou de l'utilisation. Vous trouverez celles-ci dans la fiche de sécurité et la documentation qui vous sera remise lors de la première livraison.

N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

## Contacts Air Liquide Benelux Industries, activité Industriel Marchand

BELGIQUE c/o L'Air Liquide Belge sa

Bruxelles: Tel +32(0)3.303.99.41, [CustomerService.Benelux@airliquide.com](mailto:CustomerService.Benelux@airliquide.com) - Wallonie: Tel+32(0)2.793.38.41 [ServiceClients.Benelux@airliquide.com](mailto:ServiceClients.Benelux@airliquide.com)

LUXEMBOURG c/o L'Air Liquide Luxembourg sa

Tel +352.208.811.37 [ServiceClients.Benelux@airliquide.com](mailto:ServiceClients.Benelux@airliquide.com)



[www.airliquide-benelux.com](http://www.airliquide-benelux.com)