Air Liquide

Carbagas

Cool & Clean:
Glace carbonique
Simple, efficace et flexible

Disponibilité en tout temps Livraison selon les besoins et sécurité maximale

Livraison à domicile

Carbagas envoie de petites quantités (jusqu'à 28 kg de pellets ou 40 kg de plaques) par colis postal (exception : livraisons le lundi). En règle générale : pour une commande avant 10.00 h, livraison le lendemain avant 09.00 h.

Livraison en grande quantités

De plus grandes quantités (caisse de transport isotherme) vous sont livrées par camion. Si vous souhaitez plus de détails sur nos formes de livraison, votre interlocuteur chez Carbagas se fera un plaisir de vous informer.

Stockage optimal
Emballages appropriés aux besoins et aux surfaces

Grande caisse de transport isotherme

Spécifications

Sur palette

Contenance maximale

Blocs	550 kg
Plaques	510 kg
Carboglace	1 120 pces
Plaques en enveloppe cartonnée	240 pces
Pellets en vrac	400 kg
Pellets en boîtes en carton	340 kg

Boîte moyenne

Spécifications

Sur roues, spécialement pour pellets

Contenance maximale

Pellets (3 mm, 16 mm, en vrac ou en sachets): 200 kg

Petite boîte

Spécifications

Destinées à l'envoi postal

Contenance maximale

Grande boîte:

Pellets	28 kg

Boîte moyenne:

Pellets	14 kg
Plaques	20 kg
Bloc	20 kg

Petite boîte:

Pellets	7 kg
Plaques	10 kg
Bloc	10 kg

Gants cryogéniques

Numéro d'article

151015	T-8
151016	T-9
151017	T-10
151018	T-11

Conservation maximale, ainsi vos produits restent frais plus longtemps

Nos caisses de transport isothermes se distinguent en particulier par leurs fortes propriétés d'isolation. La glace carbonique se conserve plus longtemps et garde sa qualité initiale.

Les caractéristiques de qualité en un coup d'œil

- Paroi isolante multicouches à grande épaisseur et joint d'étanchéité de qualité supérieure pour pertes minimales
- Informations pratiques concernant le contenu et autocollant avec les consignes de sécurité
- Si besoin, intérieur de la caisse revêtu d'un film plastique pour une plus grande pureté (à la place de feuille)
- Couvercle avec dispositif de retenue
- Mécanisme de fermeture pouvant être scellé

Formes de livraison variables
Pour chaque application, le produit approprié

Grands blocs

Numéro d'article
I5900

Unité
kg

Poids
11,5 kg

Dimensions*
250 x 250 x 125 mm

Application
La réfrigération dans des procédés chimiques et industriels, le maintien de la chaîne du froid dans les transports, le nettoyage à la glace carbonique

Petits blocs

Numéro d'article
I5999

Unité
kg

Poids
5,75 kg

Dimensions*
250 x 125 x 125 mm

Application
La réfrigération dans des procédés chimiques et industriels, le maintien de la chaîne du froid dans les transports, le nettoyage à la glace carbonique

Plaques

Numéro d'article
I5801

Unité
kg

Poids
1,4 kg

Dimensions*
250 x 125 x 30 mm

Application
La restauration, le stockage et le transport frigorifique, le maintien de la chaîne du froid, dans les laboratoires

Plaques dans enveloppe cartonnée

Numéro d'article
I5826

Unité
Stück

Poids
1,7 kg

Dimensions*
250 x 125 x 45 mm

Application
Plaque emballée individuellement dans une enveloppe cartonnée pour une manutention simple, la réfrigération de produits sensibles aux changements de température et le maintien de la chaîne du froid dans les transports

*Longueur x largeur x hauteur
**Livraison dans une caisse à glace carbonique revêtue d'un sachet en film souple
***Spécialement approprié au nettoyage à la glace carbonique, livraison dans une caisse à glace carbonique revêtue d'un sachet en film souple

Carboglace

Numéro d’article
I5810

Unité
Stück

Poids
0,5 kg

Dimensions*
125 x 125 x 23 mm

Application
Plaque emballée individuellement en sachet polyéthylène pour une manutention simple, la réfrigération de produits sensibles aux changements de température et le maintien de la chaîne du froid dans les transports

Pellets

Numéro d’article
I5750 / I5760**

Unité
kg

Diamètre
Ø 16 mm

Longueur
3-20 mm

Application
La réfrigération dans des procédés chimiques et industriels, le maintien de la chaîne du froid dans les transports, effet réfrigérant immédiat grâce à un contact intensif

Pellets

Numéro d’article
I5710 / I5720** / I5721***

Unité
kg

Diamètre
Ø 3 mm

Longueur
3-20 mm

Application
Le nettoyage à la glace carbonique, la réfrigération dans des procédés chimiques et industriels, le maintien de la chaîne du froid dans les transports, effet réfrigérant immédiat grâce à un contact intensif

Sécurité relative à la manipulation de la glace carbonique

La glace carbonique est constituée de neige carbonique comprimée qui est obtenue par détente de $C0_2$ liquéfié. A la pression atmosphérique, la glace carbonique a une température de -78° C. Quand la glace carbonique se réchauffe à pression atmosphérique, elle ne fond pas, mais se sublime (s'évapore) en $C0_2$, sans laisser de résidu. Les propriétés et les risques du dioxyde de carbone gazeux se manifestent alors dans cet état (voir «Dioxide de carbone gazeux»).

Risques supplémentaires de la glace carbonique

Risque d'asphyxie / empoisonnement au $C0_2$

- Selon son degré de compression, la sublimation de 1 kg de glace carbonique produil 300 à 400 litres de dioxyde de carbone gazeux. Il en résulte un accroissement trés rapide de la concentration en $C0_2$ et un refoulement important de l'oxygéne dans l'air ambiant.
- Une boîte de transport bien isolée permet de réduire considérablement la vitesse d'évaporation (mais sans l'empêcher).
- L'accès à des locaux dans lesquels est stockée de la glace carbonique ne doit être autorisé que si une ventilation suffisante permet d'évacuer le $C0_2$ gazeux formé.
- La glace carbonique ne doit eire transportée dans l'espace de chargement d'un véhicule que si celui-ci est séparé de la cabine de conduite ou du compartiment voyageurs par un dispositif étanche aux gaz ou s'il est possible d'assurer une ventilation suffisante.

Risque lié au froid

- La glace carbonique n'est pas une glace alimentaire; ne jamais la mettre dans la bouche, ni l'ajouter directment à des boissons, sans dispositif de protection.
- Ne toucher la glace carbnique qu'avec des gants u une pince. Tout contact direct avec la peau non protegée peut provoquer de graves gelures (-78° C).
- Lorsque de la glace carbonique est broyée à la mainà l'aide d'un outil approprié, il laut porter des lunettes de protection afin de protéger les yeux des projections de particules de glace.

Surpression dans les récipients

- Quand de la glace carbonique se sublime a l'intérieur d'un récipient fermé étanche aux gaz (par exemple une glacière avec joint), cela peut conduire à une forte augmentation de pression. S'il est dépourvu d'une décharge de pression, un tel recipient peut exploser.
- Ne la conserver que dans des conteneurs appropriés bien isolés, mais àfermeture non étanche.

Accès par des personnes non autorisées

- La glace carbonique n'est pas un jouet et doit être tenue hors de portée des enfants!
- Les personnes non formées ne doivent pas avoir accès à la glace carbonique.

Pour de plus amples informations relatives à la sécurité : www.carbagas.ch

CG-IN003f/08/2025/Asp

Contact

Carbagas AG
Hofgut
3073 Gümligen
Tel +41 31 950 50 50
info@carbagas.ch

www.carbagas.ch

Carbagas est une entreprise d'Air Liquide, un leader mondial des gaz, technologies et services pour l'industrie et la santé. Présent dans 60 pays avec environ 66 500 collaborateurs, le Groupe sert plus de 4 millions de clients et de patients.