

Brouillard avec de la glace carbonique

Pour les effets atmosphériques



Pour les effets atmosphériques

Avec la glace carbonique, vous pouvez créer des effets fumigènes spectaculaires qui étonneront vos invités. L'idée spéciale: Réalisez de grands effets lors des fêtes d'Halloween, sur les buffets ou avec les Ice-Bubblers dans vos boissons.

A quoi faut-il faire attention lors de la production d'effets fumigènes?

1. Taille du réservoir

Remplissez environ aux 2/3 d'eau chaude un récipient ayant la plus grande surface possible (bassine). Le «brouillard» passe d'autant mieux par dessus le bord du récipient que ce dernier est plus plein. Placez le récipient à un endroit où les projections d'eau et l'humidité ne risquent pas de provoquer de dégâts.

2. Température de l'eau

La température de l'eau devrait se situer entre 35 et 70°C. Plus l'eau est chaude, plus il se forme de brouillard. Maintenez l'eau au chaud à l'aide d'une source de chaleur (plaque chauffante ou marmite chaude p.ex.) pour obtenir des effets fumigènes pendant une durée prolongée.

- N'utilisez que des sources électriques de chaleur protégées contre la pénétration d'humidité. Risque de choc électrique!
- Lorsque la température de l'eau est supérieure à 80°C, il se forme moins de brouillard car le gaz carbonique froid s'échauffe trop fortement.
- Lorsque la température de l'eau est inférieure à 10°C, la glace carbonique cesse de former du brouillard, mais elle continue de se sublimer et de faire pétiller l'eau.

3. Taille des pellets

Nous conseillons des pellets de glace carbonique de \varnothing 16 mm. Plus les blocs sont petits, plus il y a de brouillard. Mettre les pellets dans l'eau chaude, pas le contraire.

4. Effet mystique

En présence de lumière, les effets sont plus visibles. Une source de lumière supplémentaire (p.ex. un «light-stick») ou une lampe de poche placée à l'intérieur d'une courge évidée accentue l'effet produit en créant une atmosphère «mystique». N'utilisez que des sources électriques de chaleur protégées contre la pénétration d'humidité. Risque de choc électrique!

Les bougies ne conviennent pas comme source lumineuse car le gaz carbonique libéré lors de la vaporisation de la glace les éteindrait.

5. Environnement

Plus l'air ambiant est chaud et riche en humidité, plus les effets produits sont spectaculaires.

Combien de glace carbonique faut-il pour les différentes utilisations possibles?

La consommation de glace carbonique dépend fortement de l'intensité des effets fumigènes souhaités. Les valeurs ci-après sont données à titre indicatif.

Utilisation	Consommation	Durée
Courge Halloween (récipient de 1 à 2l)	3-5 kg	Mettre de 0,7 à 1,2 kg de glace carbonique dans le récipient tous les 1/4 d'heure.
Petite pièce (env. 12 m ²) (2 récipients de 15 à 30 l)	7,5-15 kg/heure	Mettre de 0,9 à 1,8 kg de glace carbonique dans le récipient tous les 1/4 d'heure.
Grande pièce (env. 24 m ²) (3 ou 4 récipients de 15 à 30 l)	15-30 kg/heure	Mettre de 0,9 à 1,8 kg de glace carbonique dans le récipient tous les 1/4 d'heure.



Sécurité de manipulation de glace carbonique

- Risque de brûlure (gelure) par le froid!
- Toujours mettre des gants pour manipuler la glace carbonique. Eviter tout contact direct avec la peau.
- Risque d'asphyxie!
- Le dioxyde de carbone (gaz carbonique) libéré par la glace qui se vaporise peut provoquer l'asphyxie à concentrations élevées. Il se répand sur le sol et pénètre dans les cavités. Ne jamais stocker de glace carbonique dans un local mal ventilé tel que cave, cabine de conduite, etc.
- Risque d'explosion par suite d'une surpression! Ne jamais stocker de glace carbonique dans un récipient hermétiquement fermé!
- Tenir la glace carbonique hors de portée des enfants et des animaux!

Des consignes de sécurité complètes sont apposées sur chacun de nos conteneurs de glace carbonique.

Pour plus d'informations sur la sécurité, veuillez consulter les fiches techniques suivantes:

- «A07 Manipulation du dioxyde de carbone»
- «Fiche de sécurité glace carbonique»
- «Manipulation du dioxyde de carbone CO₂»

Vous trouvez ces dépliants sur www.pangas.ch.

PanGas AG

Siège principal, Industriepark 10, CH-6252 Dagmersellen

Téléphone 0844 800 300, Fax 0844 800 301, contact@pangas.ch, www.pangas.ch, shop.pangas.ch