



Manutention et entreposage de la glace sèche (CO₂) en toute sécurité



Dioxyde de carbone solide
UN1845
FTSS : F-4575

Manutention et entreposage de la glace sèche en toute sécurité

Il est facile d'utiliser la glace sèche sans danger, à condition de faire attention en la manipulant. Veillez à ce que tous les utilisateurs prennent connaissance de ce document et en comprennent la teneur.

À propos de la glace sèche

La glace sèche est du dioxyde de carbone (CO₂) à l'état solide. Contrairement à la glace ordinaire, qui se forme à partir de 0 °C, la température de la glace sèche est extrêmement froide (-79 °C). De plus, celle-ci ne fond pas comme la glace ordinaire. Elle passe directement à l'état gazeux (se sublime) et dégage des vapeurs de CO₂. Or, les vapeurs de CO₂ sont plus lourdes que l'air. Dans les espaces confinés mal aérés, ces vapeurs peuvent en chasser l'air et causer l'asphyxie. Il est même possible que les vapeurs de CO₂ se concentrent à l'extérieur dans les dépressions du terrain, lorsque la température tombe sous zéro ou que le vent souffle légèrement.

Manutention sans danger

- **Évitez tout contact avec la peau et les yeux!** La glace sèche est extrêmement froide (-79 °C) et peut causer de graves gelures en quelques secondes. (Une gelure est une lésion cutanée qui ressemble à un brûlure.)
- **Ne manipulez jamais la glace sèche à mains nues!** Portez toujours des gants isolants. Il est recommandé de porter aussi des lunettes de sécurité, une chemise à manches longues, des pantalons longs, ainsi que des chaussures. Manipulez les blocs de glace sèche à l'aide de tenailles.
- **Ne mettez jamais de la glace sèche en bouche!** En l'avalant par accident, on risque de s'infliger de graves lésions internes. Ne l'utilisez jamais pour rafraîchir une boisson.
- **Gardez hors de la portée des enfants!** Seuls les adultes devraient manipuler la glace sèche.
- **Procurez-vous le format de glace sèche qui convient à l'utilisation que vous voulez en faire.** N'utilisez jamais une scie pour couper un bloc de glace sèche, ni de marteau pour le morceler.

Manutention sans danger (la suite)

- **Transportez la glace sèche dans le coffre ou le fourgon de votre véhicule.** Abaissez les vitres pour assurer une bonne circulation d'air. La sublimation de la glace sèche dans un véhicule fermé peut entraîner l'accumulation de concentrations asphyxiantes de vapeurs de CO₂. On peut transporter la glace sèche sans danger dans le fourgon d'une camionnette à condition que tous les passagers prennent place dans l'habitacle. Avant d'entrer dans un fourgon contenant de la glace sèche, laissez aérer pendant cinq minutes.
- **N'entreposez jamais de la glace sèche dans un récipient en verre ni dans un contenant ou une glacière fermé hermétiquement.** Le contenant hermétique risque d'exploser par suite d'une surpression des vapeurs de gaz.
- **N'employez pas de gaz carbonique dans les espaces confinés.** Comme les vapeurs dégagées sont plus lourdes que l'air, elles s'accumuleront au sol et risqueront d'asphyxier rapidement les personnes qui s'y trouvent.
- **Ne déposez pas la glace sèche sur un comptoir de tuiles de céramique ou thermoplastifié.** Il est préférable de la déposer sur une surface solide, une planche de bois ou de contreplaqué. On utilise parfois la glace sèche pour décoller des tuiles, mais cette pratique peut détruire l'adhésif ou le matériau de base.
- **Évitez que des produits périssables, des cannettes ou des boissons gazeuses soient en contact direct avec la glace sèche.** Certains produits risquent d'être exposés aux brûlures de congélation et les cannettes ou bouteilles de verre peuvent se casser ou exploser sous l'effet du froid.

Élimination de la glace sèche non utilisée

- **Ne jetez pas les restes de glace sèche à la poubelle.** Laissez-la se sublimer dans un endroit bien aéré et non propice à l'accumulation de concentrations de vapeurs de CO₂.
- **Ne jetez pas la glace sèche dans les égouts, les éviers ou les toilettes.** Le froid extrême risque d'endommager la porcelaine, les pièces de la toilette et les tuyaux.
- **Ne jetez pas la glace sèche aux poubelles ni aux vide-ordures.**
- **Ne jetez pas la glace sèche dans des endroits accessibles au public.**

Pour plus d'informations, communiquez avec votre succursale la plus proche en téléphonant au **1-800-225-8247** ou en visitant notre site web : lindecanada.ca.

Linde Canada Inc.

1 City Centre Drive, bureau 1200, Mississauga, Ontario L5B 1M2
Numéro de téléphone : 1-800-225-8247, www.lindecanada.ca