



DRY ICE SAFETY

SOLID CO₂ · -78.5 °C / -109 °F

DRY ICE · SOLID CARBON DIOXIDE (CO₂)

DANGER

Extremely cold, -78.5 °C (-109 °F). Contact with skin causes severe cold burns. Gives off carbon dioxide gas that displaces air and may cause rapid suffocation.

HANDLING AND PROTECTION

- **No bare skin:** Never touch dry ice with bare hands or let it touch any part of your body.
- **Wear safety glasses and thermal gloves** when handling packages to prevent eye and skin burns.
- **Use proper tools:** Use insulated gloves, tongs, scoops, or a heavy towel when moving or breaking pieces.
- **Keep away from children.**

STORAGE AND CONTAINERS

- **Never seal containers:** Do not use airtight, latched, or screw-top containers. Dry ice turns directly into carbon dioxide gas, which builds pressure and can cause an explosion.
- **Use vented storage:** Keep it in a loosely capped, insulated cooler or container designed to let gas escape. Do not store in airtight rooms or enclosures.
- **Avoid home freezers:** Do not store dry ice in a standard household freezer, as the extreme cold can trick or break the thermostat. Only in emergency situations when freezer is turned off.
- **Store dry ice in well-ventilated areas.**

VENTILATION AND AIRFLOW

- **Work in open spaces:** Always use dry ice in well-ventilated areas to prevent carbon dioxide buildup. Carbon dioxide is heavier than air and can pool near the floor, creating a suffocation hazard.
- If you experience headache, fast breathing, dizziness: get to fresh air.

TRANSPORTING DRY ICE

- NEVER transport in airtight containers.
- Open windows or ensure constant supply of fresh air in vehicles.
- Never leave in a parked vehicle for extended periods.

INGESTION AND DISPOSAL

- **Do not ingest:** Never put dry ice in your mouth, swallow it, or add it to drinks or food. Rapid gas expansion can cause fatal internal injuries.
- **Safe disposal:** Let leftover dry ice evaporate (sublime) naturally in a secure, well-ventilated outdoor area away from people.
- Never dispose of dry ice in sinks, toilets, or drains. The extreme cold of -79 °C (-109.3 °F) can instantly crack ceramic, freeze water in traps, and burst metal or PVC plastic pipes.

FIRST AID

IN EMERGENCY: call 911. Poison Control (BC): 1-800-567-8911, 24 hours.

Inhalation: move to fresh air. Call 911.

Cold burns: warm the area in water at 38–41 °C (100–105 °F). Do not rub. Call a physician.

Eyes: a soft sterile pad over both eyes, medical attention at once.

Swallowed: do not induce vomiting. Call Poison Control or 911.



Safety Data Sheet: polarsharks.ca/sds
Full guide: polarsharks.ca/safety
Scan for the full safety guide





SÉCURITÉ DE LA GLACE SÈCHE

CO₂ SOLIDE · -78,5 °C / -109 °F

GLACE SÈCHE · DIOXYDE DE CARBONE SOLIDE (CO₂)

DANGER

Extrêmement froid, -78,5 °C (-109 °F). Le contact avec la peau cause de graves brûlures. Dégage du dioxyde de carbone qui déplace l'air et peut provoquer une suffocation rapide.

MANIPULATION ET PROTECTION

- **Aucune peau nue** : ne jamais toucher la glace sèche à mains nues ni la laisser toucher une partie du corps.
- **Porter des lunettes de sécurité et des gants thermiques** pour manipuler les emballages, afin d'éviter les brûlures aux yeux et à la peau.
- **Outils appropriés** : utiliser des gants isolants, des pinces, une pelle ou une serviette épaisse pour déplacer ou casser des morceaux.
- **Tenir hors de portée des enfants.**

ENTREPOSAGE ET CONTENANTS

- **Ne jamais sceller les contenants** : ne pas utiliser de contenant hermétique, à loquet ou à bouchon vissé. La glace sèche se transforme directement en dioxyde de carbone gazeux, dont la pression peut provoquer une explosion.
- **Entreposage ventilé** : garder dans une glacière isolée à couvercle entrouvert, conçue pour laisser le gaz s'échapper. Ne pas entreposer dans une pièce ou une enceinte hermétique.
- **Éviter les congélateurs domestiques** : ne pas entreposer la glace sèche dans un congélateur domestique : le froid extrême peut dérégler ou détruire le thermostat. En cas d'urgence seulement, lorsque le congélateur est éteint.
- **Entreposer la glace sèche dans un endroit bien aéré.**

VENTILATION ET CIRCULATION D'AIR

- **Travailler dans un espace ouvert** : toujours utiliser la glace sèche dans un endroit bien aéré pour éviter l'accumulation de dioxyde de carbone. Celui-ci est plus lourd que l'air et s'accumule près du sol, créant un risque d'asphyxie.
- En cas de maux de tête, de respiration rapide ou d'étourdissements : sortir à l'air frais.

TRANSPORT DE LA GLACE SÈCHE

- **NE JAMAIS** transporter dans un contenant hermétique.
- Ouvrir les fenêtres ou assurer un apport constant d'air frais dans le véhicule.
- Ne jamais laisser dans un véhicule stationné pendant une période prolongée.

INGESTION ET ÉLIMINATION

- **Ne pas ingérer** : ne jamais mettre la glace sèche dans la bouche, l'avaler ni l'ajouter aux boissons ou aux aliments. La dilatation rapide du gaz peut causer des lésions internes mortelles.
- **Élimination sûre** : laisser la glace sèche restante s'évaporer (se sublimer) naturellement dans un endroit extérieur sécurisé et bien aéré, à l'écart des personnes.
- Ne jamais jeter la glace sèche dans un évier, des toilettes ou un drain. Le froid extrême de -79 °C (-109,3 °F) peut fissurer la céramique, geler l'eau des siphons et faire éclater les tuyaux de métal ou de PVC.

PREMIERS SOINS

EN CAS D'URGENCE : appeler le 911. Centre antipoison (C.-B.) : 1-800-567-8911, 24 h sur 24.

Inhalation : sortir à l'air frais. Appeler le 911.

Brûlures : réchauffer dans de l'eau à 38–41 °C (100–105 °F). Ne pas frotter. Appeler un médecin.

Yeux : tampon stérile souple sur les deux yeux, consulter immédiatement.

Ingestion : ne pas faire vomir. Appeler le centre antipoison ou le 911.



Fiche de sécurité : polarsharks.ca/sds
Guide complet : polarsharks.ca/safety
Guide de sécurité complet

