

Manejo seguro de hielo seco

Para profesionales de la salud



¿Qué necesitas?



Lentes de seguridad



Guantes aislantes

¿Qué es el hielo seco?

- El hielo seco es dióxido de carbono en forma sólida.
- El hielo seco cambia de sólido a gas (sublima) a medida que se calienta, liberando dióxido de carbono.
- El hielo seco parece hielo pero es material criogénico. Puede causar congelación severa si está en contacto con la piel durante algunos segundos.
- El hielo seco pesa aproximadamente el doble que hielo regular.



¿Cómo manejar el hielo seco?



- Nunca tomes el hielo seco con las manos desnudas. Siempre usa guantes diseñados para temperaturas muy frías y gafas de seguridad.



- Siempre trabaja en un área bien ventilada.



- Si el hielo seco se derrama sobre mesas, pisos u otras superficies, recuerda utilizar guantes protectores antes de manipularlo. Si el hielo seco no se usa, deséchalo correctamente.
- No ingieras hielo seco.

¿Cómo almacenar el hielo seco?



- Almacena el hielo seco en un recipiente que permita la liberación de gas, como un enfriador ventilado o una hielera de poliestireno.



- NUNCA almacenes hielo seco en un envase herméticamente cerrado. A medida que el hielo seco pasa de estar congelado a un estado gaseoso, puede causar que el aire se expanda y el envase explote.



Mantén el hielo seco en un área bien ventilada.

El dióxido de carbono puede reemplazar al oxígeno en espacios cerrados, creando una falta de oxígeno en el ambiente. Esto puede resultar en asfixia.

¿Cómo desechar el hielo seco?



- No tires el hielo seco por el desagüe del fregadero, inodoro, drenaje o lo dejes en la basura.



- Desecha el hielo seco colocándolo en un recipiente abierto en un lugar bien ventilado y deja que sublime.