Dry Ice Safety Stats and Facts – Spanish



HECHOS

Riesgos del hielo seco

1. **Riesgo de exposición.** No ingiera hielo seco. Evite el contacto directo del hielo seco con la piel. Utilice siempre guantes gruesos, pinzas o una pala para manipular el hielo seco.
2. **Riesgo de explosión.** No confine el hielo seco en botellas o recipientes herméticos. El hielo seco libera gas al sublimarse, si se envasa en un recipiente que no permita la liberación de gas podría expandirse y causar lesiones personales. Almacene siempre el hielo seco en una nevera aislada diseñada para el almacenamiento de hielo seco.
3. **Riesgo de asfixia.** Un gran volumen de gas de dióxido de carbono (CO2) emitido en un espacio confinado, o en otras áreas sin ventilación puede crear una atmósfera con deficiencia de oxígeno. El hielo seco debe almacenarse en un lugar bien ventilado. No almacene nunca hielo seco en una cámara frigorífica, una cámara caliente o un armario de almacenamiento a menos que se proporcione una ventilación de suministro adecuada. No coloque hielo seco directamente sobre una encimera de azulejos o de superficie sólida, ya que el frío extremo puede causar daños.

ESTADÍSTICAS

- Otros 9 trabajadores sufrieron quemaduras de hielo causadas por el contacto con hielo seco.
- El hielo seco, como sólido, se expande cuando se convierte en gas y puede aumentar su concentración en el aire ambiente de un espacio confinado. A una concentración del 2% pueden producirse problemas respiratorios y convulsiones, y la muerte puede producirse a una concentración del 10% o superior. Esto puede dar lugar a lo que se conoce como hipoxia en espacios confinados y la OSHA ha calculado que provoca 90 muertes al año.
- 3 personas han muerto después de que el viernes se vertiera hielo seco en una piscina durante una fiesta en Moscú.