



**Distribuimos Gelo Seco:  
frio onde quer que esteja**

# Gelo Seco

Denominamos gelo seco ou neve carbónica, ao estado sólido do dióxido de carbono. Designa-se assim por se parecer com gelo ou neve, devido ao seu aspecto e temperatura e quando se sublima não deixa resíduos de humidade. Apresenta uma temperatura de sublimação de  $-78\text{ }^{\circ}\text{C}$ . O ponto de sublimação muito baixo e o facto de não deixar resíduo líquido convertem-no num excelente refrigerante com várias possibilidades de uso.



## Principais vantagens:

- Grande capacidade frigorífica (152 Kcal/Kg).
- Permite a conservação de produtos delicados e até produtos congelados devido à sua baixa temperatura ( $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).
- Evita os processos de oxidação ao afastar oxigénio da atmosfera do produto.
- Efeito bacteriostático.
- Não gera resíduos devido à sublimação de gelo seco ao passar de sólido à fase gás.
- Fácil manipulação.
- Inodoro e insípido.
- Não é tóxico.
- Longo período de duração de frio.

## Principais aplicações:

- Catering: para a refrigeração de alimentos e bebidas, em concreto para serviços de catering aéreo.
- Eventos, espectáculos e publicidade: efeito “neve”.
- Indústria alimentar: conservação de alimentos, envio de amostras, refrigeração de massas no processo de produção.
- Indústria de borracha e plástico: rebarbamento através de congelação das rebarbas.
- Indústria metalúrgica: tratamento térmico a baixas temperaturas, contracção de peças “macho” e teste a materiais.
- Indústria química e farmacêutica: reacções a baixas temperaturas, conservação de vacinas, soros, tecidos . . . , etc.
- Indústria vitivinícola: refrigeração das uvas.
- Limpeza industrial: limpeza de máquinas, equipamentos de produção, moldes, etc. Através de jateamento com pellets de gelo seco, sem resíduos nem abrasão.
- Transporte frigorífico: de produtos facilmente alteráveis, alimentos, produtos químicos, fármacos, soros ou órgãos.



**Para mais informação:**

**GASIN II – Gases Industriais, Lda**

Rua do Progresso, 53 – Perafita

Apartado 3051

4451-801 Leça da Palmeira

T 0080 062 314 576

F +351 229 998 301

proposta@gasin.com

gasin.com

**tell me more**  
**gasin.com**

