

E290 / Dióxido de carbono sólido, Hielo seco

Marcado

CAS

124-38-9

Clasificación ADR

UN 1845 Dióxido de carbono sólido, Agente refrigerante

Propiedades principales

más pesado que el aire

Símbolos de riesgo**Propiedades físicas**

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Peso molecular | 44,0098 kg/kmol |
| Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar | 1,9767 kg/m ³ |
| Densidad relativa al aire | 1,5289 |
| Presión de vapor a 20°C | 57,258 bar |

Para más información sobre seguridad consulte la Ficha de Datos de Seguridad [ESP-CO2-018C](#)

| Especificaciones | | | |
|--------------------------------|---|--------------------|----------------|
| | | Hielo Seco Gourmet | |
| Composición | | | |
| CO ₂ | = | 100 | Vol.-% |
| Contenido de la botella | | | |
| Pellets 3mm | | 0,54 | m ³ |
| Pellets 16mm | | 0,54 | m ³ |

Observaciones

- Envases de un solo uso de 10 kg de capacidad: Porcentaje medio de sublimación diario: 20 % (a la capacidad máxima)
- Envases de un solo uso de 20 kg de capacidad: Porcentaje medio de sublimación diario: 12,5 % (a la capacidad máxima)
- Envases retornables: Porcentaje medio de sublimación diario: 7,5 % (a la capacidad máxima)

- Este producto está aprobado por la UE como aditivo alimentario y cumple con las especificaciones establecidas en el Reglamento (UE) 231/2012 de 9 de Marzo de 2012 y sus posteriores modificaciones.

- Messer dispone de la certificación ISO 22000 "Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos".

Aplicaciones:

- Conservación de alimentos.
- Transporte de alimentos.
- Efecto humo en presentación de platos.