

Central

Aragón, 300
 08009 - Barcelona (España)
 Tel: 93 290 26 00
 Fax: 93 290 26 03
 e-mail: info@carburos.com

Sucursales
Andalucía
41500 - Alcalá de Guadaíra (Sevilla)

Ctra. Sevilla-Málaga-Granada, km. 9,6
 Pol. Ind. La Red
 Tel: 95 563 15 90
 Fax: 95 563 20 44

14005 - Córdoba

Avda. de Guernica, 27. 1º B-C
 Tel: 957 32 52 13
 Fax: 957 32 57 58

Aragón
50015 - Zaragoza

Camino de Los Molinos, 34
 Tel: 976 74 90 00
 Fax: 976 74 90 01

Asturias
33211 - Gijón

Ctra. Tremañes, 34
 Tel: 98 532 20 00
 Fax: 98 532 06 86

Baleares
07141 - Marratxí (Palma de Mallorca)

Pol. Ind. Can Rubiel
 C/ Colleters, 142
 Tel: 971 60 45 84
 Fax: 971 60 43 64

Canarias
35219 - Teide (Las Palmas)

Urb. Ind. Salinetas
 Tel: 928 13 24 62
 Fax: 928 13 10 72

Castilla y León
47140 - Laguna de Duero (Valladolid)

Avda. Madrid, 82
 Tel: 983 54 21 00 / 04
 Fax: 983 54 21 33

Cataluña
08037 - Barcelona

Corcega, 381-387 4ª planta
 Tel: 93 290 26 90
 Fax: 93 290 26 91

Galicia
15679 - El Temple (La Coruña)

C/ Curros Enríquez, 41
 Ctra. Mal. VI
 Tel: 981 63 92 92
 Fax: 981 63 92 63

36201 - Vigo (Pontevedra)

C/ Arenal, 136, entresuelo
 Tel: 986 22 95 04
 Fax: 986 22 83 22

Levante
46560 - Massalfassar (Valencia)

Pol. Ind. del Mediterráneo
 C/ Ildefonso Carrascosa,
 Parcelas, 20-21
 Tel: 96 140 13 54
 Fax: 96 140 13 16

03113 - Alicante

Pol. Ind. de Las Alajayas
 Parcela, 157
 Tel.: 965 112 460
 Fax: 965 286 074

Madrid-Castilla La Mancha
28700 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)

Av. Matapiñonera, 9
 Tel: 91 657 95 95
 Fax: 91 657 95 63

País Vasco
48480 - Arrigorriaga (Bizcaya)

Barrio del Chaco, s/n
 Tel: 94 671 92 00
 Fax: 94 671 21 15

01013 - Vitoria (Álava)

Avda. de los Olmos, 1 A,
 despacho, 103
 Tel.: 945 26 08 00
 Fax: 945 27 92 96

En Portugal
GASIN-PORTO

R. de Progresso, 53 - Peralta
 Apartado 3051 - 4451-801 Leça
 da Palmeira - Portugal
 Teléfono +351 22 9998300
 Telefax +351 22 9998301

GASIN-LISBOA

Estrada Nacional, 249-3
 Km. 1,8 -0 - S. Marcos
 2135-521 Carcém-Portugal
 Teléfono +351 21 4270000
 Telefax +351 21 4264656

te escuchamos
www.carburos.com

El hielo seco es Dióxido de Carbono en estado sólido a -80°C . Pasa directamente a fase gas sin dejar residuo alguno, dando el frío más limpio, fiable y constante.

Hielo Seco

Sólo frío (-80°C)
 Sin agua
 Sin residuos

Principales aplicaciones

- **Catering:** para la refrigeración de alimentos y bebidas, en particular, para los servicios de "Catering Aéreo".
- **Espectáculos y publicidad:** efecto "niebla".
- **Industria alimentaria:** conservación de alimentos, envío de muestras, refrigeración de pastas o masas de carne en el proceso de producción.
- **Industria del caucho y plástico:** desbarbado por congelación de las rebabas.
- **Industria metalúrgica:** tratamientos térmicos a bajas temperaturas, contracción de piezas macho y tests de materiales.
- **Industria química y farmacéutica:** reacciones a baja temperatura, conservación de vacunas, sueros, tejidos, etc.
- **Industria Vitivinícola:** refrigeración de la uva.
- **Limpieza industrial:** limpieza de máquinas, equipos de producción, moldes, etc. por chorro con pellets de hielo seco, sin residuos ni abrasión.
- **Transporte frigorífico:** de productos fácilmente alterables: alimentos, productos químicos, fármacos, sueros, u órganos.

1



2



3



3-4



Beneficios

- Gran capacidad frigorífica (152 Kcal/kg).
- Permite la conservación de productos sensibles y hasta de productos congelados debido a su baja temperatura (-80°C).
- Evita los procesos de oxidación al desplazar el oxígeno de la atmósfera del producto.
- Efecto bacteriostático.
- No genera residuos debido a la sublimación del hielo seco al pasar de sólido a fase gas.
- Fácil manipulación.
- Inodoro e insípido.
- No es tóxico.
- Largo período de mantenimiento de frío.



Formas de suministro

- Pellets de 15 mm. de diámetro disponible a granel y en bolsas de 250 gr. (Foto 1)
- Pellets de 3 mm. de diámetro suministrados a granel. (Foto 2)
- Láminas de 125 x 105 mm. con espesores entre 20 mm. y 60 mm. (Foto 3)
- Bloques de 125 x 210 x 60 mm. (Foto 4)

"Dependiendo de la cantidad requerida, el suministro de hielo seco se realiza en cajas de Porexpan o en arcones isotérmicos de 150 hasta 400 kg. de capacidad".

Uso y manipulación

- No almacenar en lugares no ventilados (elevadas concentraciones de CO₂ pueden causar asfixia por desplazamiento del aire).
- El hielo seco debe manipularse con guantes para evitar quemaduras ocasionadas por el frío.
- Mantener el producto aislado para reducir las pérdidas por sublimación.
- Mantener el producto fuera del alcance de los niños.



Calidad frigorífica

El hielo seco es un concepto diferente para la refrigeración con grandes ventajas sobre el uso de hielo tradicional y alternativo a otros sistemas de refrigeración. Su elevada capacidad frigorífica, los resultados que se obtienen y la ausencia de residuos en su uso, promueven su utilización para múltiples actividades y una extensa gama de productos que se pueden refrigerar con hielo seco.

