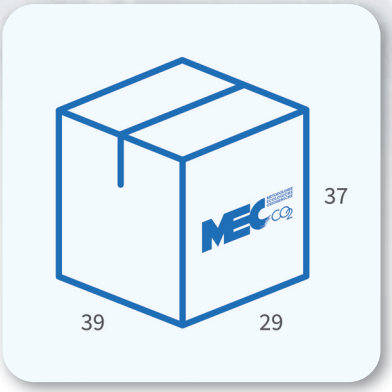


**CODICE: M1Kg10**

Scatola da **10 kg**
di mattonelle da **1 kg**.

Dimensioni singola mattonella:
15 x 21 x h 2 cm

Dimensioni esterne: 39 x 29 x h 37 cm

Il Ghiaccio secco è la forma solida dell'**anidride carbonica**; è soggetto a sublimazione senza lasciare residui, dunque passa direttamente da solido a gas in normali condizioni atmosferiche senza passare attraverso la fase liquida ed ha una temperatura di – 78°; è semplice da produrre e facile da maneggiare utilizzando appositi guanti termicamente isolati oppure una paletta.

Gli spedizionieri lo utilizzano spesso per mantenere gli articoli freschi o congelati, grazie alla sua bassissima temperatura, ma il ghiaccio secco ha molteplici utilizzi.

L'anidride carbonica è un prodotto molto versatile e la sua formula chimica è $CO_2$.

Caratteristiche:
Elemento naturale;
Non esplosiva, non corrosiva, non inquinante, non conduttiva;
Riduce i residui da smaltire;
Poco costosa.

Come regola generale, il ghiaccio secco sublimerà del 10-15% ogni 24 ore; conseguentemente si consiglia di acquistare questo prodotto calcolandone bene i tempi di utilizzo; una ghiacciaia o qualsiasi altro contenitore isolato per la conservazione servirà sicuramente a rallentarne il tasso di sublimazione, anche se di poco.

Non sarà necessario conservare il ghiaccio secco nel freezer/frigorifero in quanto il termostato lo spegnerebbe a causa della temperatura estremamente bassa dello stesso; naturalmente, se il congelatore dovesse essere rotto, il ghiaccio secco salverà tutti gli alimenti congelati.

**M.E.C. srl**
Viale Italia, 19 - 28010 Caltignaga (NO)
Tel. 0321 653 800 - meccrios@meccrios.com
P.I 01382190039 | REA: NO 169309 | SDI: G9HZJRW

www.meccriosgroup.com
/meccrios

## Scheda Tecnica

| | |
|---|---|
| • Nome: | Anidride Carbonica |
| • Formula chimica: | $CO_2$ |
| • Peso Specifico: | 1.450 kg/m3 |
| • Volume Molare: | 22.263 m3/kmol |
| • Peso Molecolare (a 0° C e 101.3 kPa): | 44.011 kg/kmol |
| • Costante Specifica Gas: | 0.1889 kj/(kg:K) |
| • Densità del Gas (a 0° e 101.3 kPa): | 1.977 kg/m3 |
| • Densità Relativa del Gas (a 0° e 101.3 kPa, aria=1): | 1.529 kg/m3 |
| • Densità Relativa del Liquido (acqua=1): | 1.03 kg/m3 |
| • Densità Relativa del Solido:(acqua=1): | 1.87 kg/m3 |
| • Pressione vapore a 20°C: | 57.3 bar3 |
| • Solubilità (mg per 1 lt di Acqua): | 2000 mg |
| • Punto Triplo: (punto di liquefazione) | -56.6° C a 5.18 bar |
| • Densità del Gas:(a 0° e 101.3 kPa): | 1.977 kg/m3 |
| • Punto di ebollizione: | -78.5 °C |
| • Temperatura critica: | 30°C |
| • Colore del gas: | Incolore |
| • Colore del solido: | Bianco traslucido |
| • Relazione in Condizioni normali: | Molecola stabile, usato come gas inerte |
| • Odore: | Inodore |
| • Sapore: | Neutrale, leggermente acido |
| • Tossicità: | Atossico |
| • Componenti/Impurità: | Non contiene altri componenti o impurità che influenzeranno la classificazione del prodotto |
| • Temperatura di sublimazione: | -78.5° C = -173°F (149.25K) a p = 0.9807 bar |
| • Calore latente di Sublimazione (Entalpia di Sublimazione): | 573.02 kj/kg |
| • Stabilità: | Stabile alla pressione atmosferica e a -78°C. |
| | A temperature normali il prodotto sublima in gas di $CO_2$ |
| • Reattività | Il contatto con il solido può causare un aumento della fragilità dei materiali strutturali |
| • Altri dati: | Il gas/vapore è più pesante dell'aria. |
| | Puó accumularsi in spazi confinati, particolarmente al chiuso o sotto il livello del suolo |

**M.E.C. srl**
Viale Italia, 19 - 28010 Caltignaga (NO)
Tel. 0321 653 800 - meccrios@meccrios.com
P.I 01382190039 | REA: NO 169309 | SDI: G9HZJRW

www.meccriosgroup.com
/meccrios