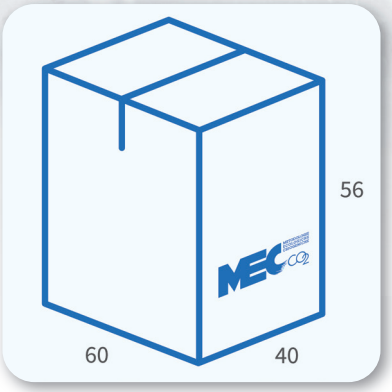

CODICE: M1Kg50

Scatola da **50 kg**
di mattonelle da **1 kg**.

Dimensioni singola mattonella:
15 x 21 x h 2 cm

Dimensioni esterne: 60 x 40 x h 56 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