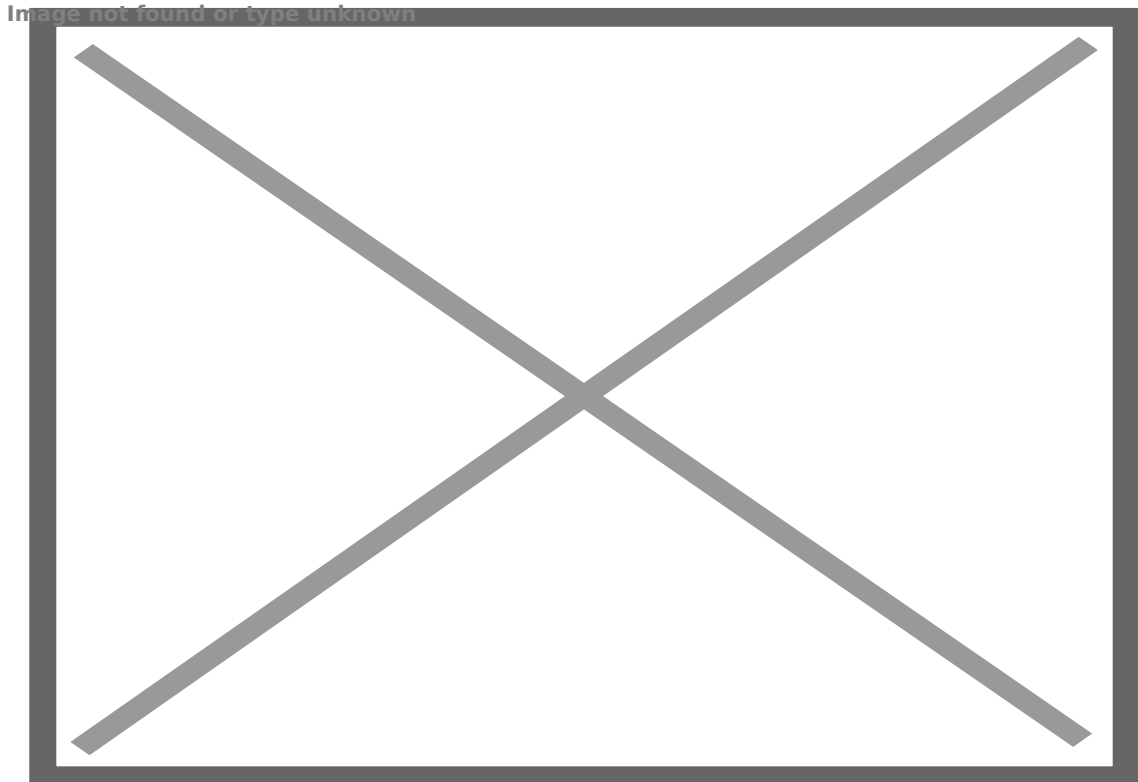


Công dụng của đá khô trong đời sống

20:58 20/06/2016

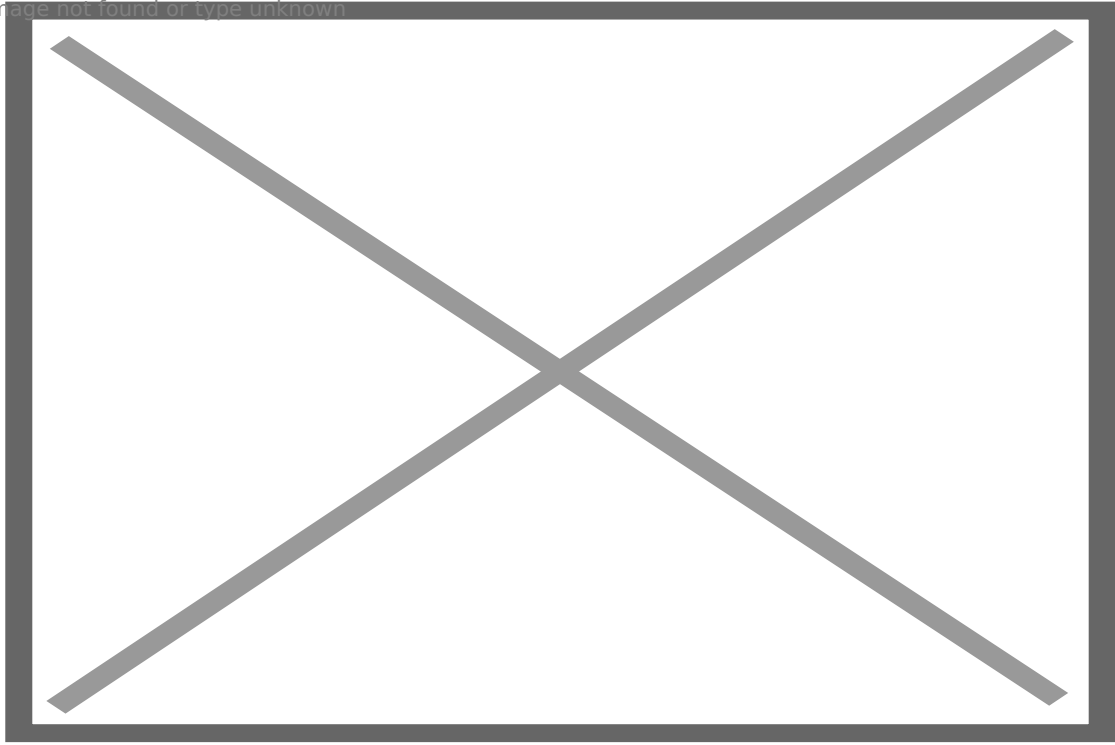
Tác giả: Vũ Tuấn Anh

Đá khô khác với loại đá thông thường được làm từ nước đóng băng, đá khô được sản xuất bằng cách nén khí dioxit carbon (CO₂) thành dạng lỏng, loại bỏ nhiệt trong quá trình nén, sau đó cho CO₂ lỏng giãn nở rất nhanh.



Từ đó làm giảm nhiệt độ và làm một phần CO₂ bị đóng băng thành “tuyết”

Image not found or type unknown



Dạng đá đường kính 3mm là loại được sử dụng phổ biến trong vệ sinh công nghiệp

Sau đó, phần “tuyết” sẽ được nén thành các viên hay khối lớn. Nhiệt độ thấp (khoảng - 78,5 độ C) và khi “thăng hoa”, bốc hơi thành khí chứ không như nước đá, tan ra thành nước vì vậy Đá khô là sản phẩm đa năng được sử dụng trong thương mại và tiêu dùng như sau:

Đá khô được sử dụng như một chất làm lạnh và mát. Ưu điểm vượt trội là nhiệt độ của nó thấp hơn so với nước đóng băng thông thường và không để lại bất kỳ dư lượng nào khi sử dụng.

- Làm lạnh thực phẩm, kem,.... và các mặt hàng mau hỏng khác như ướp lạnh thủy hải sản phục vụ cho việc xuất khẩu: Đây là ứng dụng phổ biến nhất của đá khô và thường dùng ướp lạnh kem, rau củ quả hay thủy hải sản phục vụ xuất khẩu. Khi đá khô “thăng hoa” sẽ trở thành khí CO₂ để bao bọc lấy thực phẩm, tránh vi khuẩn, nấm mốc xâm nhập và làm hỏng thực phẩm, giữ cho thực phẩm giữ được độ tươi ngon và bảo quản lâu.

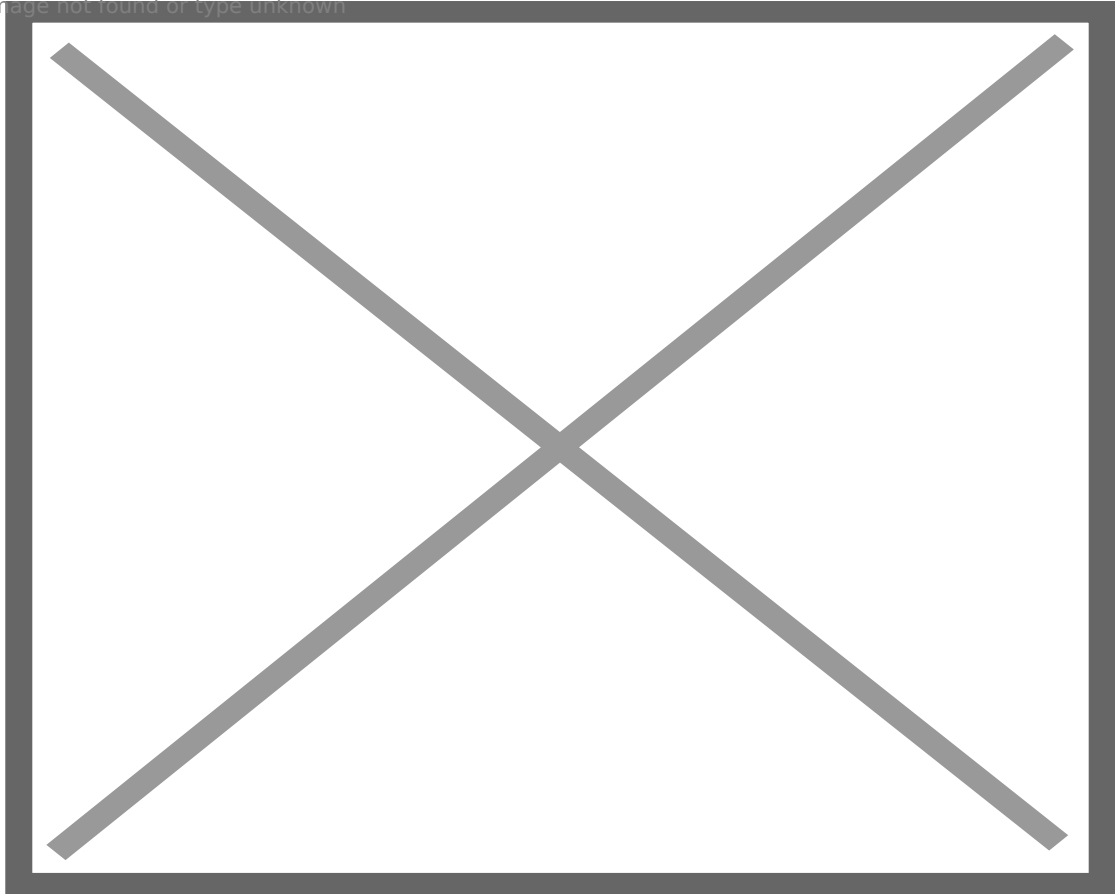
Image not found or type unknown



Đá CO₂ dùng để ướp lạnh hải sản

- Sử dụng bảo quản vaccin, máu, mẫu sinh học, lưu trữ mô, tế bào sống...trong y tế: Đá khô được dùng nhiều trong các cơ sở y tế, bệnh viện để bảo quản vaccin, mẫu sinh học, máu, lưu trữ mô (nội tạng, bộ phận cơ thể) vì đá khô có tính lạnh và ngăn chặn vi khuẩn phát triển. Đá khô cũng được dùng để bảo quản các thi thể, xác ướp.
- Phục vụ trong công nghiệp làm sạch hệ thống, vệ sinh công nghiệp: Đá khô có công dụng làm sạch bụi bẩn, vết dầu mỡ, sơn trên bề mặt máy móc nhanh chóng, tiện dụng, hiệu quả, tiết kiệm chi phí. Đá khô cho tác dụng làm sạch kỹ lưỡng, không cần tháo rời máy móc, không làm mài mòn bề mặt và rất thân thiện với môi trường.

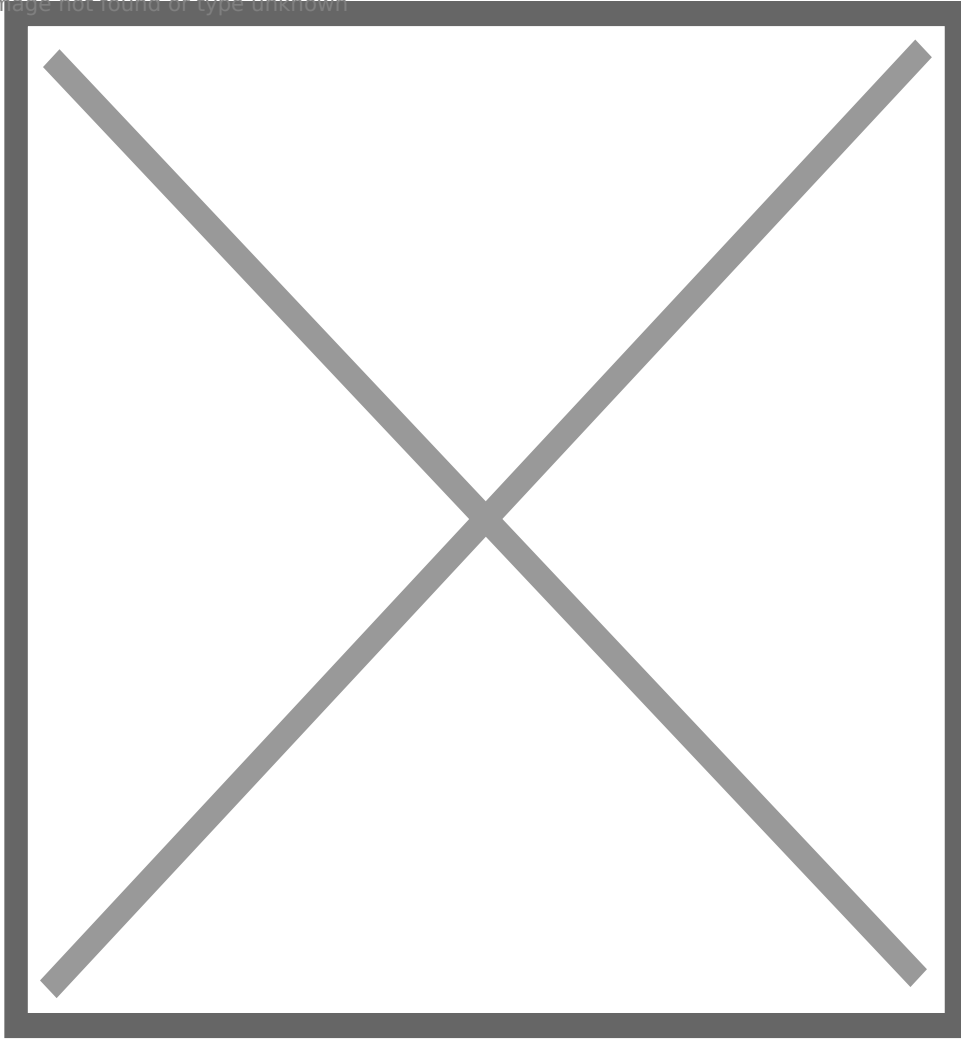
Image not found or type unknown



Bề mặt trước và sau khi vệ sinh bằng phương pháp bắn đá CO2

- Thu nhỏ các ống lót trục bằng kim loại, làm cho chúng khớp với kích thước trong của lỗ trục: Một ứng dụng khác của đá khô đó là có thể phục hồi bề mặt kim loại bị móp, méo. Người ta dùng cách này để phục hồi những vết lõm do va chạm nhỏ của các xe ô tô rất hiệu quả lại có chi phí thấp và an toàn cho người sử dụng.
- Kéo dài tuổi thọ của băng ướt (nước đá thông thường).
- Sử dụng làm hiệu ứng sương mù trong ngành công nghiệp giải trí, tiệc cưới: Đá khô khi gặp nước sẽ bị hóa hơi nhanh chóng và tạo ra những làn sương mù màu trắng bay là là mặt đất. Sử dụng đá khô để tạo khói cho sân khấu nhỏ ở các nhà hàng, vũ trường sẽ tiết kiệm chi phí và nhanh gọn hơn nhiều so với dùng máy tạo khói.

Image not found or type unknown



Sân khấu có sử dụng đá khô CO2

- Sử dụng để bảo quản hàng hóa có đặc tính nóng ẩm do nội tỳ hàng hóa gây ra và loại bỏ các loại côn trùng có hại trong khi vận chuyển trong các Container.

Vì nhiệt độ lạnh âm 78,5 độ C vì vậy cần lưu ý khi sử dụng đá khô như sau:

- Không để cho đá khô chạm vào da trần, phải luôn luôn xử lý đá khô với găng tay.
- Không nên sử dụng đá khô trong nơi ít thông khí,
- Không đặt đá khô trong bao bì kín, bởi vì nó chuyển đổi thành khí và tạo ra áp lực.
- Tránh xa tầm tay của trẻ em.

Để tìm hiểu thêm về sản phẩm đặc biệt này các bạn có thể tham khảo thêm tại

www.thanhhanggas.com hoặc liên hệ Hotline: 0903665466 để được tư vấn thêm. Với gần 20 năm kinh nghiệm trong sản xuất sản phẩm này, chúng tôi tự tin sẽ cung cấp đầy đủ tất cả các thông tin các bạn cần.

Theo st: Đá khô Thanh Hằng - www.Thanhhanggas.com

Link bài viết: <https://nguoilambao.vn/public/index.php/cong-dung-cua-da-kho-trong-doi-song>