

# ΞΗΡΟΣ ΠΑΓΟΣ

Ο ξηρός πάγος είναι διοξείδιο του άνθρακα ( $\text{CO}_2$ ) σε στερεά μορφή με επιφανειακή θερμοκρασία στους  $-78^\circ\text{C}$ .

Σε οποιαδήποτε θερμοκρασία υψηλότερη των  $-78^\circ\text{C}$ , και σε ατμοσφαιρική πίεση, θα έχουμε άμεση την μετατροπή του σε αέρια μορφή. Είναι ένα απόλυτα φυσικό προϊόν, χρήσιμο σε πάρα πολλές εφαρμογές και απόλυτα ασφαλές αρκεί να τηρούνται πιστά οι βασικοί κανόνες ασφαλείας.

Το αέριο  $\text{CO}_2$  είναι μη-τοξικό (είναι το ίδιο αέριο που χρησιμοποιείται σε όλα τα αεριούχα ποτά), όμως σε κλειστό μη αεριζόμενο χώρο υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας.

Ο ξηρός πάγος έχει 5 φορές μεγαλύτερη ψυκτική ισχύ από τον υγρό πάγο. Είναι άχρωμος, άοσμος και άγευστος.