غاز ثاني أكسيد الكربون مهم أيضاً!

تعرضت بريطانيا أخيراً انخفاض في كميات غاز ثاني أكسيد الكربون (CO2) المنتجة إلى النصفوهذا أدى لقلق حول إمكانية حصول نقص كبير ببعض المواد الغذائية المعروضة في الأسواق.

السبب في ذلك يكمن في أن هذا الغاز يستخدم في المئات من منتجات الأغذية والمشروبات من السَلَطات الجاهزة إلى المشروبات الغازية.

لماذا يعدّ غاز ثاني أكسيد الكربون مهما لقطاع الأغذية والمشروبات إلى هذا الحد؟
يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون الصالح للاستخدام في الصناعات الغذائية في إنتاج المئات من المنتجات.
فهو يستخدم:

ما هي المجالات الأخرى التي يستخدم فيها غاز ثاني أكسيد الكربون؟
يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون في المجالات الطبية، ويشمل هذا استخدامه في بعض التدخلات الجراحية

للمحافظة على استقرار التجويفات الجسمية ولتحفيز التنفس وللتخلص من الثآليل والندب.

كما يستخدم هذا الغاز كعامل تبريد في المنشآت النووية، ويستخدم تجاريا أيضا في أجهزة إطفاء الحرائق ولملء طوافات وسترات النجاة وكمذيب.

غاز ثاني أكسيد الكربون (أو غاز CO_2) غاز عديم اللون والرائحة في درجة حرارة الغرفة (حوالي 20 درجة مئوية).

ويساهم تزايد كميات هذا الغاز في غلاف الكرة الأرضية الجوي في استفحال ظاهرة الاحتباس الحراري.

وينتج هذا الغاز بشكل طبيعي:

وتحتوي جزيئة ثاني أكسيد الكربون على ذرة كربون واحدة وذرتي أكسجين.