

مقدار / توضیح	مشخصه فنی
LCO2	فرمول شیمیایی
مایع (در دما و فشار بالا)	حالت فیزیکی
بی‌رنگ	رنگ
بی‌بو	بو
31.1 درجه سانتی‌گراد	دمای بحرانی
73.8 بار	فشار بحرانی
-78.5- درجه سانتی‌گراد (زیر فشار معمولی به جامد تبدیل می‌شود)	دمای نقطه جوش (در فشار اتمسفری)
حدود 0.77 گرم بر سانتی‌متر مکعب	(در فشار بالا و دمای 20°C) چگالی
معمولاً 99.5% یا بالاتر	خلوص
صنایع غذایی، استخراج مواد، سرمایه‌ش و آتش‌نشانی	کاربردهای اصلی