

مشخصه فنی	مقدار / توضیح
فرمول شیمیایی	LOX
حالت فیزیکی	مایع (در دمای بسیار پایین)
رنگ	مایع آبی روشن
بو	بی بو
دمای جوش	-183- درجه سانتی گراد
دمای ذوب	-218.8- درجه سانتی گراد
چگالی (در دمای جوش)	حدود 1.14 گرم بر متر مکعب
فشار بخار در دمای محیط	متغیر، باید در ظروف مخصوص ذخیره شود
خلوص	معمولاً 99.5% یا بالاتر
قابلیت اشتعال	غیرقابل اشتعال اما محرک احتراق بسیار قوی
کاربردهای اصلی	پزشکی (تنفس)، صنایع هوافضا، جوشکاری، آزمایشگاهها