

مقدار / توضیح	مشخصه فنی
LN2	فرمول شیمیایی
مایع (در دمای بسیار پایین)	حالت فیزیکی
بی‌رنگ	رنگ
بی‌بو	بو
-195.8 درجه سانتی‌گراد	دمای جوش
-210 درجه سانتی‌گراد	دمای ذوب
حدود 0.807 گرم بر متر مکعب	چگالی (در دمای جوش)
متغیر، نیازمند ذخیره‌سازی در ظروف فشار قوی	فشار بخار در دمای محیط
معمولاً 99.9% یا بالاتر	خلوص
غیرقابل اشتعال و غیرقابل احتراق	قابلیت اشتعال
سرمایش سریع، نگهداری نمونه‌های زیستی، صنایع غذایی و پزشکی	کاربردهای اصلی