

مقدار / توضیح	مشخصه فنی
N2	فرمول شیمیایی
28 گرم بر مول	جرم مولی
گاز در دمای محیط	حالت فیزیکی
بی‌رنگ	رنگ
بی‌بو	بو
-195.8 درجه سانتی‌گراد	نقطه جوش
-210 درجه سانتی‌گراد	نقطه ذوب
حدود 1.251 کیلوگرم بر متر مکعب	چگالی (در دمای 0 °C و فشار 1mta)
معمولاً بین 150 تا 200 بار	فشار کاری کیپسول
معمولاً 99.9% یا بالاتر	خلوص
غیرقابل اشتعال، اما محرک احتراق قوی	قابلیت اشتعال
استفاده در صنایع، جوشکاری، نگهداری مواد حفاظت از جوشش	کاربردهای اصلی