



K . P . I . C
شرکت صنایع پتروشیمی کرمانشاه
(سهامی عام)

“Nitrogen”

نیتروژن سیالی بی رنگ، بی بو و احتراق ناپذیر می‌باشد که در حالت آزاد بسیار بی اثر بوده و در حالت مایع به شدت سرد می‌باشد. حجمی مشخص از نیتروژن مایع، تقریباً ۷۰۰ برابر فشرده تر از گاز نیتروژن در شرایط طبیعی می‌باشد. این گاز در تولید بسیاری از ترکیبات شیمیایی از قبیل آمونیاک، اسید نیتریک، سیانیدها و غیره نقش دارد و از جمله کاربردهای آن عبارتند از:

- جایگزین گاز و بخار جهت اطفاء انفجارها و آتش سوزی‌ها
 - پاکسازی و سرمایش رآکتورها و تانکرها
 - کاربرد در صنایع غذایی مانند انجماد عمیق
 - سایش برودتی مواد پلاستیکی
 - تولید فیبرهای مصنوعی
 - میعان حلال‌ها
 - انجماد خاک جهت تخته کوبی تونل‌های زیرزمینی
 - بازیابی ترکیبات آلی فرار از مخلوط ضایعات گازی
 - جراحی برودتی
 - تولید مواد نیمه رسانا
 - خنک سازی بتن
- ظرفیت تولید:

ظرفیت اسمی تولید سالیانه نیتروژن مایع : ۶۶۰ تن

ظرفیت اسمی قابل فروش : ۳۳۰ تن

