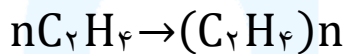


از گاز اتن در صنعت کشاورزی برای تبدیل میوه‌های نارس به رسیده استفاده می‌شود.

هر گاه گاز اتن را در یک ظرف دربسته گرما دهیم، یک تغییر شیمیایی رخ می‌دهد و طی آن یک مادهٔ مصنوعی به نام پلی اتن (پلی اتیلن یا پلاستیک) تولید می‌شود.

فرآیند شکسته شدن پیوند دوگانه مونومرها و تبدیل آنها به یک پلیمر را بسپارشی می‌گویند.



از سوزاندن هیدروکربن‌ها به طور عمده گاز کربن‌دی‌اکسید تولید می‌شود که باعث آلودگی هوا و گرمایش جهانی و ذوب یخ‌ها و تغییر فصل‌ها و دگرگونی زندگی ما می‌شود.

پلاستیک‌هایی که از نفت تولید می‌شوند، ارزان هستند، عمر طولانی و استحکام بالایی دارند.

اما از سوزاندن آنها گازهای سمی آزاد می‌شود. همچنین بدلیل دیر تجزیه شدن در طبیعت، به طبیعت آسیب می‌رسانند.