

온산공장

나프타 → 기초유분, 화성제품 생산

올레핀



Ethylene

- 석유화학공업의 대표적인 기초원료
- 상온, 상압 하에서 공기보다 약간 가벼운 무색의 기체
- PE, EO, SM 등의 원료



Propylene

- NCC(나프타 분해시설)에서 에틸렌과 함께 대표적으로 생산
- 상온, 상압 하에서 공기보다 무거운 무색의 기체
- PP 등의 원료



Butadiene

- C4유분으로부터 1,3-부타디엔을 추출하여 제조, 상온 · 상압에서 독특한 냄새가 있는 기체
- 자동차 타이어, 전선 케이블, 합성고무 등의 원료

아로마틱



Benzene

- 방향족 탄화수소의 대표적인 화합물
- 특유의 냄새가 나는 무색, 휘발성의 액체
- 합성수지, 합성세제, 의약품, 향료 등의 원료



Toluene

- 특이한 냄새가 나는 무색 액체
- 염료, 페인트, 농약, 표백제의 원료 및 휘발유 첨가제

EO/EG



HPEO

- High Purity Ethylene Oxide
- 세제, 샴푸, 비누 및 콘크리트 첨가제 원료



EG

- Ethylene Glycol
- 특이한 냄새가 나는 무색 액체
- 염료, 페인트, 농약, 표백제의 원료 및 휘발유 첨가제

울산공장

기초유분 → HDPE, PP 등 합성수지 생산

HDPE (범용 고밀도폴리에틸렌)

에틸렌을 중합하여 제조하는 합성수지로, 일상생활에서도 많이 사용되는 범용 플라스틱 중 하나이며 열과 추위, 내충격성, 유동성, 가공성 등이 우수함



운반 용기



화학 용기



천막



수도관

PP (범용 폴리프로필렌)

프로필렌을 중합하여 제조하는 합성수지로, 물성과 가공법에 따라 종류가 나뉘는 대표적인 범용 플라스틱 중 하나이며 인장강도, 충격강도 등이 우수함



밀폐 용기



웨빙 로프



식품 포장



부직포