



Eil Industry Introduction



Home Page: <http://eil21.co.kr>

◆ 이일산업(주) 연혁

1999.11	법인설립
2000.07	신기술 사업자 선정 (산업자원부)
2001.02	무취 ISOPARAFFIN 용제 생산
2002.03	ISO 9001 인증
2004.12	친환경 NAPHTHENIC 계열 가소제 생산
2007.12	“탄화수소 가소제를 포함하는 극성 고분자 조성물” 특허등록
2010.04	DEAROMATIC 용제 생산
2010.09	산업용 연료 생산 (B.C Oil)
2013.12	AV 항공유 생산
2020.02	CTO/CTB 타르 생산

■ 주요 생산 공정 : 약 60여종 석유화학 제품 생산

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| - ISOParaffine 공정 | - AV 항공유 (Aviation) 공정 |
| - Naphthenic 공정 | - 산업용 연료유 공정 PFO(BC Oil) |
| - Dearomatics 공정 | - CTO/CTB 타르 공정 (타르 생산) |

◆ 회 사 개 요

설립일	1999년 11월 9일
부지면적 / 직원수	33,012 m ² / 85명
본사 및 공장	전남 여수시 삼동로 27-9 <여수산단 내>
자본금 / 매출액	10.5억 / 1250억 (2020년 기준)
생산능력 (2019년 기준)	ISOPARAFFIN 공정 : 30,000 톤/년 NAPHTHENI 공정 : 25,000 톤/년 DEAROMATIC 공정 : 20,000 톤/년 AV 항공유 공정 : 4,000 톤/년 산업용 연료 공정 : 80,000 톤/년 CTO/CTB 타르공정 : 12,000 톤/년

위해 관리 계획서

(PHE 증류 공정)

(VOL. 1/1)

2015년 12월



이일산업 (주)

페놀 (페놀 함량 5~45% 함유된 PHE))에 대한 위해관리계획 고지서

화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식] <개정 2017. 5. 30.>

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호	이일산업㈜	
사업장 위치	전남 여수시 삼동로 27-9번지	
사업장 대표전화	061-808-2100 (전화번호 : 061-808-2161 (박재민))	
유해화학물질 취급 정보	종류	페놀 (페놀 함량 5~45% 함유된 PHE)
	유해성	- 오염된 물을 섭취하면 설사 또는 입에 통증이 있거나 화상을 입을 수 있음 - 흡입하면 폐염증이나 폐부종을 일으킬 수 있음 - 신체조직에 강자극성임 증기는 호흡계화 눈에 특히 자극적임 - 장기간 노출되면 신체 일부를 손상시킬수 있음
	사고위험성	페놀 누출 등으로 인한 화재 폭발 및 독성 물질 누출
사고발생시 대응정보	영향범위	-. 대안 시나리오 적용시 영향 범위 210M 삼일동 (LG화학 화치 공장), 주삼동 (남도 주유소)
	방재장비 보유현황	- 소방차 1대 : 고압을 물을 분사하여 화재 진압 (화학차 겸용) - 소화기 200개 : 화재 초동 대응 - - 방제사 100ea : 누출확산 방지 - 흡착포 30box : 누출 물질 제거 - 전면형 유기화학용 1급 방폭/방진 겸용 마크스 : 2ea - 화학물질 용 보호복 3형/4형식 : 2벌 - 화학물질용 안전장갑 : 2 벌 - 누출봉쇄용 썰기 & 슬리브
	경보전달 방법	1. 사내 경보 : 사이렌 -. 1차 : 경보 사이렌 -. 2차 : Pasig 을 통한 경보 방송 2. 인근사 : Hot line을 통한 인근사 비상상황 전파 -. LG 화학 화치 공장 : Hot line 이용 -. 남도 주유소 : 전화 이용 상황 전파 3. 인근 주민 : 마을 대표 비상연락망을 통한 상황 전파 후 마을 방송 요청 (대안 시나리오 적용시 인근 주민 없음)

사고발생시 대응정보	행동요령	1. 반경 210m 이내 : 대안 사고 시나리오 영향범위 - 대비 방법 : 실내 대피 - LG 화학 화치 공장, 남도 주유소 일대 - 추가 대피 필요시 여수시 주민 소산 계획에 따른 지정 대피소로 대피 2. 반경 210m 이상 3km : - 여수시 주민 소산 계획에 따른지정 대피소로 대피 (여수시 주민 소산 계획 참조) - 대피시에는 우의 등으로 피부를 감싸 피부노출이 되지 않도록 하고 수건, 마스크 등을 이용 코, 입을 막은채로 대피
	비상연락 기관 및 전화번호	- 이일산업 담당자 : 061-808-2134 (조정실) - 소방서 (119) - 화학재난합동 방제센터 : 690-1633(주)/690-1659(야)

