

### 1. 사업장 정보

사업장명	(주) 노루페인트 본사/안양공장 (경기도 안양시 만안구 박달로 351)
연락처	전화) 031-467-6200      팩스) 031-447-0327

### 2. 유해·위험설비의 종류

구분	내역
제조시설	도료 제조용 생산건물 5개동 (생산량: 110Ton/day)
저장시설	원재료/제품 저장탱크 70기 (저장량: 1,520m3)

### 3. 유해·위험물질 및 관리대책

- 1) 주요 유해·위험물질 현황
  - 자일렌(Xylene, CAS No.95-47-6))
  - 톨루엔(Toluene, CAS No. 108-88-3)
  - 스티렌(Styrene, CAS No.100-42-5)
  - 1, 2, 4-트라이메틸벤젠(1, 2, 4-Trimethylbenzene, CAS No. 95-63-6)
  - 메틸알콜(Methyl Alcohol, CAS No. 67-56-1)
- 2) 관리대책
  - 이상유무를 조기에 확인하기 위해 감시카메라 설치 및 근무자의 수시 현장 순찰 실시
  - 자체소방대 및 긴급대응조직 운영
  - 사고 유형별 시나리오에 의한 주기적인 비상훈련 실시
  - 누출감지기, 경보 및 긴급차단시스템, 자동소화설비 설치

### 4. 비상사태 발생 시 경보체계

- 1) 사내 비상방송시스템에 의해 공장 전구역 사이렌 및 상황 전파
- 2) 대외홍보단 및 비상방재단이 대외비상연락망을 활용하여 인근 주민, 사업장 및 기관으로 전파 (SMS, 메일, 유선)

※ 주요기관 연락처

기관명	전화번호	기관명	전화번호
고용노동부 안양지청	031-463-7303	수도권 중대산업사고예방센터	031-364-7500~8
안양시청	031-8045-2114	박달2동 행정복지센터	031-8045-3730
안양시 기후대기과	031-8045-5611	석수3동 행정복지센터	031-8045-3710
경기도 환경안전관리과	031-8008-3551	대림한숲아파트	031-342-2230
안양소방서	031-470-0214	석수아이파크	031-474-3330
석수119안전센터	031-470-0542	한국전력공사 안양지사	031-450-2282, 2285
안양경찰서	1566-0112	한강유역환경청	031-790-2887~8
한국가스공사	031-471-4872	메트로병원	031-467-9000

### 5. 비상사태 발생 시 행동요령

- 1) 가능한 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 감싸고 최대한 멀리 대피하시기 바랍니다.
- 2) 화학사고로 발생한 독성 가스는 대부분 공기보다 무겁기 때문에 높은 곳으로 대피해야 하며, 관계기관이 제공하는 정보에 따라 움직이는 것이 안전합니다.
- 3) 대피 시 바람을 안고 이동해야 합니다. 만약, 대피하려고 하는 방향에서 가스가 날아오는 경우 바람이 불어오는 방향의 직각방향으로 이동하십시오.
- 4) 실내로 대피한 경우에는 창문 등을 닫고, 외부공기와 통하는 설비(에어컨, 환풍기 등)의 작동은 중단하십시오.
- 5) 만약 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 꺼 외부 공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지하시기 바랍니다.
- 6) 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 철저히 하고 깨끗한 옷으로 갈아입어야 합니다.
- 7) 화학물질에 노출되었다면, 즉시 병원에 가서 의사의 진찰을 받으시기 바랍니다.

## 6. 중대사고 발생 시 미치는 영향



현실적으로 발생 가능성이 높은 사고 시나리오 중 영향범위가 최대인 사고 시나리오에 의하면 공장 외부로 확산되지는 않으나, 최악의 경우를 대비하여 최대한 멀리 대피하여 주시기 바랍니다.

## 7. 중대사고로 입은 상해에 대한 치료 및 조치방법

### 1) 화상에 의한 상해의 경우

- ① 화상 부위에 붙어 있는 옷 등은 제거하지 말고 더러운 물건이 접촉하지 않도록 합니다.
- ② 깨끗한 수돗물로 분 정도 냉각시켜 통증을 감소시키고, 소독 거즈가 있는 경우에는 화상부위를 덮어줍니다.
- ③ 얼굴에 난 화상은 환자가 숨을 쉴 수 있도록 구멍을 낸 거즈를 덮습니다.
- ④ 물집은 터트리지 말고 화상부위에 딱 붙어 있는 물질들을 떼어 내지 않습니다.

### 2) 흡입 시

안전한 곳으로 신속하게 이동 후, 신선한 공기를 깊게 호흡하고 병원으로 이동합니다.

### 3) 피부 접촉 시

입고 있던 옷을 벗고, 즉시 다량의 물로 세척 후 병원으로 이동합니다.

### 4) 안구 접촉 시

다량의 물 또는 생리식염수로 세척하면서 병원으로 이동합니다. (안약 등 약물 투입 금지)

### 5) 먹었을 경우

- ① 환자의 의식이 있으면 물을 1~2잔 마신 후 병원으로 이동합니다. (구토 유도 금지)
- ② 환자의 의식이 없으면 입으로 어떤 것도 넣지 않도록 하고, 기도를 연 후 한 쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕히고 병원으로 이동합니다.