

# 한화에너지(주) 여수공장

## 화학사고 예방관리계획서 비상대응분야 주민고지(요약서)

### 1. 사업장 현황

사업장 상호	한화에너지(주) 여수공장	사업자 등록번호	-
대표자	김 희 철	사업장 대표전화	061-689-7685
사업장 위치	전남 여수시 산단중앙로 145 (화치동)		
담당자	이 중 은	담당자 연락처	010-3694-0819

### 2. 유해화학물질 취급정보

물 질	색 상	냄 새	사고위험성
염 산 (7647-01-0)	▶ 무색	▶ 톡 쏘는 자극적, 숨 막히는 냄새	▶ 누출로 인한 중독
암모니아수 (1336-21-6)	▶ 무색	▶ 강력한 자극적인 질식할 것 같은 냄새	▶ 누출로 인한 중독

### 3. 사고 시 행동요령

- 위험물질의 유출이 일어난 장소에 있는 경우 즉시 여수소방서(119) 또는 여수시청(061-659-2816)에 신고하고 다른 사람들에게 유출을 경고한 후, 그 지역을 벗어남

- 사고지점 가까이에는 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 멀리 떨어진 지역에는 직각방향으로 대피를 함
- 대피 시 가능한 방독면, 물수건, 마스크 등으로 호흡기를 보호하고, 우의나 비닐로 피부가 노출되지 않도록 함
- 건물 내로 대피 시 창문을 닫고 문틈을 꼭 막아서 외부 공기가 들어오지 않도록 해야 함
- 오염된 지역 내에서는 식수나 음식물은 먹지 말고 오염이 의심되는 것은 만지지 말 것

#### 4. 응급 조치 요령(사고 물질에 노출된 경우)

- 화학물질 정보시스템([icis.me.go.kr](http://icis.me.go.kr))을 찾아보거나, 화학물질 정보시스템(032-560-7328)의 전화를 통한 응급조치 요령 정보 확보토록 함.

물질	염 산
흡입	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 신선한 공기가 있는 곳으로 이동시킬 것</li> <li>▶ 따뜻하고 안정된 상태를 유지하고 즉시 의학적 조치를 받을 것</li> <li>▶ 호흡이 멈추면 인공호흡을 실시할 것</li> </ul>
피부	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 즉시 피부를 씻어내고 오염된 옷을 제거할 것</li> <li>▶ 즉시 치료를 받을 것</li> <li>▶ 비누와 물을 사용하여 적어도 15분간 씻어낼 것</li> <li>▶ 적어도 20분 동안 흐르는 물로 즉시 씻어낼 것</li> <li>▶ 피부 접촉 시, 노출되지 않은 피부에 물질이 확산되지 않도록 할 것</li> </ul>
안구	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 눈에 접촉한 경우, 충분한 양의 물로 최소 15분 동안 씻을 것</li> <li>▶ 의학적 조치를 취할 것</li> <li>▶ 의사가 바로 도착하지 않으면 15분간 계속해서 씻어낼 것</li> <li>▶ 눈의 자극, 통증, 팽창, 눈물, 눈부심 등이 있다면, 의료시설에 가서 반드시 진찰을 받을 것</li> </ul>
경구	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 물이나 우유를 마시게 할 것</li> <li>▶ 구토를 유도하지 말 것</li> </ul>

물질	암모니아수
흡입	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 119나 응급 의료센터에 전화할 것</li> <li>▶ 환자가 숨을 쉬지 않으면, 인공호흡을 실시할 것</li> <li>▶ 환자가 물질을 섭취하였거나 흡입한 경우 구강 대 구강 호흡법을 사용하지 말 것, 한 방향으로 흐르는 벨브나 다른 적절한 호흡을 돕는 의료기기를 갖춘 포켓 마스크를 이용하여 인공호흡을 실시할 것</li> <li>▶ 호흡이 곤란하면, 산소를 공급할 것</li> <li>▶ 따뜻하고 조용하게 유지할 것</li> <li>▶ 물질의 노출(흡입, 섭취 또는 피부 접촉) 영향은 지연되어 나타날 수도 있음</li> <li>▶ 의료 요원은 사고에 포함된 물질에 대해 알아보고, 예방조치를 취할 것</li> <li>▶ 즉시 의사의 도움을 받을 것</li> <li>▶ 노출을 피해 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 이동시킬 것</li> <li>▶ 숨을 쉬지 않는다면 인공호흡을 실시할 것</li> <li>▶ 호흡 정지 시, 산소와 백 및 마스크와 같은 적절한 의학 장비를 이용하여 인공호흡을 실시할 것</li> </ul>

<p><b>피부</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 신선한 공기를 호흡할 수 있도록 환자를 옮길 것</li> <li>▶ 119나 응급의료센터에 전화할 것</li> <li>▶ 오염된 옷과 신발을 그 자리에서 벗기고 격리시킬 것</li> <li>▶ 이 물질에 접촉한 경우, 즉시 흐르는 물에 적어도 20분 동안 피부와 눈을 씻을 것</li> <li>▶ 피부 접촉 시, 노출되지 않은 피부에 물질이 확산되지 않도록 할 것</li> <li>▶ 따뜻하고 조용하게 유지할 것</li> <li>▶ 물질의 노출(흡입, 섭취 또는 피부 접촉) 영향은 지연되어 나타날 수도 있음</li> <li>▶ 의료 요원은 사고에 포함된 물질에 대해 알아보고, 예방조치를 취할 것</li> <li>▶ 즉시 의사의 도움을 받을 것</li> <li>▶ 추가적인 노출을 막기 위해 감염된 옷을 폐기할 것</li> <li>▶ 영향 부위를 다량의 물로 적어도 15분 이상 씻어낼 것</li> </ul>
<p><b>안구</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 신선한 공기를 호흡할 수 있도록 환자를 옮길 것</li> <li>▶ 119나 응급의료센터에 전화할 것</li> <li>▶ 이 물질에 접촉한 경우, 즉시 흐르는 물에 적어도 20분 동안 피부와 눈을 씻을 것</li> <li>▶ 따뜻하고 조용하게 유지할 것</li> <li>▶ 물질의 노출(흡입, 섭취 또는 피부 접촉) 영향은 지연되어 나타날 수도 있음</li> <li>▶ 의료 요원은 사고에 포함된 물질에 대해 알아보고, 예방조치를 취할 것</li> <li>▶ 즉시 의사의 도움을 받을 것</li> <li>▶ 환자가 눈을 비비거나 눈을 계속 감고 있지 못하게 할 것</li> <li>▶ 최소 30분 정도의 광범위한 세척이 요구됨</li> </ul>
<p><b>경구</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 신선한 공기를 호흡할 수 있도록 환자를 옮길 것</li> <li>▶ 119나 응급의료센터에 전화할 것</li> <li>▶ 환자가 물질을 섭취하였거나 흡입한 경우 구강 대 구강 호흡법을 사용하지 말 것, 한 방향으로 흐르는 밸브나 다른 적절한 호흡을 돕는 의료기기를 갖춘 포켓 마스크를 이용하여 인공호흡을 실시할 것</li> <li>▶ 따뜻하고 조용하게 유지할 것</li> <li>▶ 물질의 노출(흡입, 섭취 또는 피부접촉) 영향은 지연되어 나타날 수도 있음</li> <li>▶ 의료 요원은 사고에 포함된 물질에 대해 알아보고, 예방조치를 취할 것</li> <li>▶ 구토를 유도하지 말 것</li> <li>▶ 환자가 의식이 있으면, 2~4컵 정도 우유나 물을 줄 것</li> <li>▶ 의식이 없다면 절대 어떤 것도 주지 말 것</li> <li>▶ 즉시 의사의 도움을 받을 것</li> </ul>