

# 재원산업(주)

## 화학사고 예방관리계획서 비상대응분야 주민고지(요약서)

### 1. 사업장 현황

사업장 상호	재원산업(주)	사업자 등록번호	-
대표자	심재원, 심성원	사업장 대표전화	061-690-9200
사업장 위치	전남 여수시 낙포단지길 79 외		
담당자	김 정 훈	담당자 연락처	010-7462-7455

### 2. 유해화학물질 취급정보

물 질	색 상	냄 새	사고위험성
퀴놀린 (91-22-5)	▶ 무색에서 갈색, 무색	▶ 자극적 냄새, 피리딘 처럼 자극적이지는 않음, 불쾌한 냄새	▶ 비가연성 물질, 물질 그 자체로 타지는 않지만, 가열 시 분해하여 부식성 및 독성 흡을 생성할 수 있음
1-메틸- 2-피롤리디논 (872-50-4)	▶ 무색	▶ 순한 아민 냄새	▶ 증기는 공기와 결합하여 폭발성 혼합물을 형성함, 실내외 또는 하수구에서 폭발 위험성 있음
메탄올 (67-56-1)	▶ 무색	▶ 알코올성 냄새, 천연적 일 때 자극적 냄새	▶ 고인화성 물질 : 열, 스파크 또는 화염에 의해 쉽게 점화됨

### 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	취 놀 린
흡입	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 즉시 오염 지역을 벗어나, 신선한 공기를 깊게 호흡하게 할 것</li> <li>▶ 기침이나 호흡 곤란, 입, 후두나 가슴이 타는 듯한 느낌 등과 같은 증상이 있으면 즉시 의사를 호출하고, 병원으로 환자를 옮길 준비를 할 것</li> <li>▶ 확인되지 않은 대기조건에서, 환자를 구조하는 경우 적절한 호흡 보호 장치를 제공할 것</li> <li>▶ 자급식 공기호흡기를 사용가능하다면 사용하고, 그렇지 않은 경우에는 보호의에 권고된 이상의 보호 단계로 조치할 것</li> <li>▶ 숨을 쉬지 않는다면 인공호흡을 실시할 것</li> <li>▶ 호흡이 곤란하면, 산소를 공급할 것</li> </ul>
피부	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 오염된 옷을 제거하고 격리하는 동안, 즉각 다량의 물로 노출된 피부를 씻어낼 것</li> <li>▶ 모든 노출 부위를 비누와 물로 천천히 씻어낼 것</li> <li>▶ 홍반이나 자극과 같은 증상이 없더라도 즉시 병원이나 중독관리센터에 전화를 할 것</li> <li>▶ 노출된 부위를 씻은 뒤, 치료를 위해 환자를 병원으로 즉시 옮길 것</li> <li>▶ 의사의 도움을 받을 것</li> </ul>
안구	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 우선, 환자의 콘택트렌즈 착용여부를 확인하고 착용 시 제거할 것</li> <li>▶ 환자의 눈을 물 또는 생리식염수로 20-30분간 씻어주면서, 동시에 병원 또는 중독관리센터에 연락을 취할 것</li> <li>▶ 의사의 지시가 없이, 환자의 눈에 연고, 오일 또는 다른 약물을 투여하지 말 것</li> <li>▶ 홍반이나 자극과 같은 증상이 없더라도, 눈을 씻어낸 후, 즉시 병원으로 환자를 옮길 것</li> <li>▶ 즉시 의사의 도움을 받을 것</li> </ul>
경구	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 구토를 유도하지 말 것</li> <li>▶ 부식성 화학물질은 입, 목, 식도의 점막을 파괴할 수 있고, 의학적 문제를 증가시키는 구토 중 환자의 폐로 흡인의 위험이 높음</li> <li>▶ 환자가 의식이 있으면서 경련하지 않으면, 화학물질을 희석하기 위해서 물을 1 내지 2잔을 주고, 즉시 병원이나 중독관리센터에 전화할 것</li> <li>▶ 노출된 부위를 씻은 뒤, 치료를 위해 환자를 병원으로 즉시 옮길 것</li> <li>▶ 만약 환자에게 경련이 있거나 의식이 없으면, 입으로 어떤 것도 공급해서는 안 되고, 환자의 기도를 열고, 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게 하여 눕힐 것</li> </ul>

물질	1-메틸-2-피롤리디논
흡입	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 즉시 오염 지역을 벗어나, 신선한 공기로 깊게 호흡하게 할 것</li> <li>▶ 기침이나 호흡 곤란, 입, 후두나 가슴이 타는 듯한 느낌 등과 같은 증상이 있으면 즉시 의사를 호출하고, 병원으로 환자를 옮길 준비를 할 것</li> <li>▶ 잘모르는 조건으로 들어가, 피해자를 구조하는 경우 적절한 호흡 보호 장치를 제공할 것</li> <li>▶ 자급식 공기호흡기를 사용가능하다면 사용하고, 그렇지 않은 경우에는 보호의에 권고된 이상의 보호 단계로 조치할 것</li> </ul>
피부	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 오염된 옷을 제거하고 격리하는 동안, 즉각 다량의 물로 노출된 피부를 씻어낼 것</li> <li>▶ 모든 노출 부위를 비누와 물로 천천히 씻어낼 것</li> <li>▶ 홍반이나 자극이 생기면 즉시 의사에게 연락을 하고 환자를 병원에 옮기도록 준비를 할 것</li> <li>▶ 옷은 재사용 전에 세탁할 것</li> </ul>
안구	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 우선, 피해자의 콘택트렌즈 착용여부를 확인하고 착용 시 제거할 것</li> <li>▶ 피해자의 눈을 물 또는 생리식염수로 20-30분간 씻어주면서, 동시에 병원 또는 중독 관리 센터에 연락을 취할 것</li> <li>▶ 의사의 지시가 없이, 피해자의 눈에 연고, 오일 또는 다른 약물을 투여하지 말 것</li> <li>▶ 홍반이나 자극과 같은 증상이 없더라도, 눈을 씻어낸 후, 즉시 병원으로 피해자를 옮길 것</li> </ul>
경구	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 구토를 유도하지 말 것</li> <li>▶ 피해자가 의식이 있으면서 경련하지 않으면, 화학물질을 희석하기 위해서 물을 1내지 2잔을 주고, 즉시 병원이나 중독관리센터에 전화할 것</li> <li>▶ 의사의 권고가 있었다면, 환자를 병원으로 이송할 준비를 할 것</li> <li>▶ 환자가 의식이 있으면, 2~4컵 정도 우유나 물을 줄 것</li> <li>▶ 환자가 경련을 일으키거나 의식을 잃었다면, 아무것도 먹이지 말고, 환자의 기도가 열려있는지 확인한 후, 머리를 몸보다 낮게 하여 옆으로 눕힐 것</li> <li>▶ 즉시 피해자를 병원으로 수송할 것</li> </ul>

물질	메틸알코올(메탄올)
흡입	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 즉시 오염 지역을 벗어나, 신선한 공기로 깊게 호흡하게 할 것</li> <li>▶ 기침이나 호흡 곤란, 입, 후두나 가슴이 타는 듯한 느낌 등과 같은 증상이 있으면 즉시 의사를 호출하고, 병원으로 환자를 옮길 준비를 할 것</li> <li>▶ 잘모르는 조건으로 들어가, 피해자를 구조하는 경우 적절한 호흡 보호 장치를 제공할 것</li> <li>▶ 자급식 공기호흡기를 사용가능하다면 사용하고, 그렇지 않은 경우에는 보호의에 권고된 이상의 보호 단계로 조치할 것</li> <li>▶ 즉시 의사의 도움을 받을 것</li> <li>▶ 숨을 쉬지 않는다면 인공호흡을 실시할 것</li> <li>▶ 호흡이 곤란하면, 산소를 공급할 것</li> </ul>

<p><b>피부</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 오염된 옷을 제거하고 격리하는 동안, 즉각 다량의 물로 노출된 피부를 씻어낼 것</li> <li>▶ 모든 노출 부위를 비누와 물로 천천히 씻어낼 것</li> <li>▶ 홍반이나 자극이 생기면 즉시 의사에게 연락을 하고 환자를 병원에 옮기도록 준비를 할 것</li> <li>▶ 의학적 조치를 취할 것</li> <li>▶ 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 씻어내고 오염된 옷과 신발을 제거할 것</li> </ul>
<p><b>안구</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 우선, 피해자의 콘택트렌즈 착용여부를 확인하고 착용 시 제거할 것</li> <li>▶ 환자의 눈을 물 또는 생리식염수로 20-30분간 씻어주면서, 동시에 병원 또는 중독관리센터에 연락을 취할 것</li> <li>▶ 의사의 지시가 없이, 환자의 눈에 연고, 오일 또는 다른 약물을 투여하지 말 것</li> <li>▶ 홍반이나 자극과 같은 증상이 없더라도, 눈을 씻어낸 후, 즉시 병원으로 환자를 옮길 것</li> <li>▶ 눈꺼풀을 들어내고 적어도 15분 동안 많은 양의 물로 완전히 눈을 세척하고 눈꺼풀을 위아래로 움직일 것</li> <li>▶ 즉시 의사의 도움을 받을 것</li> </ul>
<p><b>경구</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 삼켰다면, 구토를 유도하지 말 것</li> <li>▶ 휘발성 물질은 구토 중 폐로 흡인됨으로써 의학적 문제를 야기시킬 위험이 높음</li> <li>▶ 환자가 의식이 있으면서 경련하지 않으면, 화학물질을 희석하기 위해서 물을 1 내지 2잔을 주고, 즉시 병원이나 중독관리센터에 전화할 것</li> <li>▶ 즉시 환자를 병원으로 수송할 것</li> <li>▶ 만약 환자에게 경련이 있거나 의식이 없으면, 입으로 어떤 것도 공급해서는 안 되고, 환자의 기도를 열어주고, 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힐 것</li> <li>▶ 환자가 의식이 있으면, 2~4컵 정도 우유나 물을 줄 것</li> <li>▶ 즉시 의사의 도움을 받을 것</li> <li>▶ 토근시럽을 티스푼으로 한 숟갈 정도 먹여서 구토를 유도할 것</li> </ul>