

에어리퀴드코리아(주) 여수1,2공장 / 3공장

화학사고 예방관리계획서 비상대응분야 지역사회 고지(요약서)

1. 사업장 현황

사업장 상호	에어리퀴드코리아(주) 여수1,2공장 / 3공장	사업자 등록번호	417-85-05724 / 417-85-13073
대표자	니콜라그레구아벤자민 푸아리앙	사업장 대표전화	061-690-9730
사업장 위치	전라남도 여수시 여수산단2로 263 / 전라남도 여수시 여수산단로 918		

2. 유해화학물질 취급정보

물 질	색 상	냄 새	사고위험성
일산화탄소 (630-08-0)	▶ ·무색	▶ ·무취	▶ 액화가스로부터의 증기는 초기에 공기보다 무거워서 지표면을 따라 퍼짐 ▶ 증기는 점화원까지 상당한 거리를 이동할 수 있고 역화할 수 있음
염산 (7647-01-0)	▶ 무색	▶ 특 쏘는 자극적, 숨막히는 냄새	▶ 비가연성 물질, 물질 그 자체로 타지는 않지만, 가열시 분해하여 부식성 및/또는 독성 흡을 생성할 수 있음 ▶ 화재 시 가압된 용기는 폭발하여 독성, 자극성 증기를 방출할 수 있음
수산화나트륨 (1310-73-2)	▶ 흰색, 무색~흰색	▶ 무취	▶ 비가연성 물질, 물질 그 자체로 타지는 않지만, 가열시 분해하여 부식성 및/또는 독성 흡을 생성할 수 있음 ▶ 일부는 산화제이며, 가연성 물질(나무, 종이, 기름, 옷가지 등)을 점화시킬 수 있음

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 직각 방향으로 대피할 것
- 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)을 찾아보거나, 화학물질 정보시스템(☎032-560-7328)의 전화를 통한 응급조치 요령 정보 확보토록 함.

물질	일산화탄소 (630-08-0)
흡입	▶ 개인이 다량의 화학물질의 흡입하였다면, 즉시 신선한 공기를 마실 수 있도록 이동시킬 것 ▶ 호흡이 멈췄다면, 구강 대 구강 인공호흡을 실시할 것 ▶ 환자를 따뜻하게 하고 안정을 취하게 할 것 ▶ 가능한 빨리 의학적 조치를 받을 것 ▶ 신선한 공기를 호흡할 수 있도록 환자를 옮길 것 ▶ 환자가 숨을 쉬지 않으면 인공호흡을 실시할 것 ▶ 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 유도할 것 ▶ 호흡이 곤란하면, 산소를 공급할 것
피부	▶ 동상에 걸리면, 즉시 의학적 조치를 취할 것; 동상 부위를 문지르거나 물로 씻지 말 것 ▶ 조직이 더 손상되는 것을 막기 위해 동상 부위에 얼어 붙은 옷을 벗기지 말 것 ▶ 동상에 걸리지 않았다면, 오염된 피부를 비누와 물로 즉시 철저히 씻을 것 ▶ 오염된 옷과 신발을 벗기고 격리시킬 것 ▶ 즉시 흐르는 물로 최소 20분 동안 씻어낼 것 ▶ 액화 가스에 접촉한 경우 동상 부위를 미지근한 물로 녹일 것
안구	▶ 만약 눈 조직이 동상을 입었다면, 즉시 치료를 받을 것; 동상을 입지 않았다면, 종종 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리면서, 즉시 다량의 물로 최소한 15분 이상 눈을 완전히 씻을 것 ▶ 눈의 자극, 통증, 팽창, 눈물, 눈부심 등이 있다면, 가능한 빨리 의학적 조치를 받을 것 ▶ 즉시 흐르는 물로 최소 20분 동안 씻어낼 것
경구	▶ 의학적 도움을 받을 것

물질	염산 (7647-01-0)
흡입	▶ 신선한 공기가 있는 곳으로 이동시킬 것 ▶ 따뜻하고 안정된 상태를 유지하고 즉시 의학적 조치를 받을 것 ▶ 호흡이 멈추면 인공호흡을 실시할 것
피부	▶ 즉시 피부를 씻어내고 오염된 옷을 제거할 것 ▶ 즉시 치료를 받을 것 ▶ 비누와 물을 사용하여 적어도 15분간 씻어낼 것 ▶ 적어도 20분 동안 흐르는 물로 즉시 씻어낼 것 ▶ 피부 접촉 시, 노출되지 않은 피부에 물질이 확산되지 않도록 할 것
안구	▶ 눈에 접촉한 경우, 충분한 양의 물로 최소 15분 동안 씻을 것 ▶ 의학적 조치를 취할 것 ▶ 의사가 바로 도착하지 않으면 15분간 계속해서 씻어낼 것 ▶ 눈의 자극, 통증, 팽창, 눈물, 눈부심 등이 있다면, 의료시설에 가서 반드시 진찰을 받을 것
경구	▶ 물이나 우유를 마시게 할 것 ▶ 구토를 유도하지 말 것

물질	수산화나트륨 (1310-73-2)
흡입	▶ 개인이 다량의 화학물질의 흡입하였다면, 즉시 신선한 공기를 마실 수 있도록 이동시킬 것 ▶ 호흡이 멈췄다면, 구강 대 구강 인공호흡을 실시할 것 ▶ 환자를 따뜻하게 하고 안정을 취하게 할 것 ▶ 가능한 빨리 의학적 조치를 받을 것 ▶ 즉시 의사의 도움을 받을 것 ▶ 숨을 쉬지 않는다면 인공호흡을 실시할 것 ▶ 호흡이 곤란하면, 산소를 공급할 것 ▶ 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것 ▶ 호흡 정지 시, 산소와 백 및 마스크와 같은 적절한 의학 장비를 이용하여 인공호흡을 실시할 것
피부	▶ 이 화학물질이 옷에 침투되었다면, 즉시 옷을 벗기고, 피부를 물로 씻어낸 후 즉시 의사의 도움을 받을 것 ▶ 의학적 조치를 취할 것 ▶ 즉시 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 씻어내고 오염된 옷과 신발을 제거할 것 ▶ 옷은 재사용 전에 세탁할 것 ▶ 추가적인 노출을 막기 위해 감염된 옷을 폐기할 것
안구	▶ 만약 이 물질이 눈과 접촉되었다면, 즉시 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리면서 즉시 다량의 물로 눈을 씻어낼 것 ▶ 즉시 의학적 조치를 받을 것 ▶ 이 물질을 이용해 작업을 하는 경우, 콘택트 렌즈를 착용하지 말 것 ▶ 환자가 눈을 비비거나 눈을 계속 감고 있지 못하게 할 것 ▶ 최소 30분 정도의 광범위한 세척이 요구됨
경구	▶ 삼켰다면, 즉시 의학적 조치를 취할 것 ▶ 구토를 유도하지 말 것 ▶ 환자가 의식이 있으면, 2~4컵 정도 우유나 물을 줄 것 ▶ 즉시 의사의 도움을 받을 것