

씨제이대한통운(주) 여수지점

화학사고 예방관리계획서 비상대응분야 지역사회 고지(요약서)

1. 사업장 현황

사업장 상호	씨제이대한통운(주) 여수지점	사업자 등록번호	110-81-05034
대표자	신영수, 민영학	사업장 대표전화	061-688-7033
사업장 위치	전라남도 여수시 산단중앙로 10 (화치동)		
담당자	우 수 현	담당자 연락처	061-688-7033

2. 유해화학물질 취급정보

물 질	색 상	냄 새	사고위험성
아크릴산 에틸 (140-88-5)	▶ 투명	▶ 매캐한 자극적 냄새	▶ 열, 충격, 마찰 또는 오염으로 인하여 폭발할 수 있음 ▶ 인화성이고 잠재적으로 위험한 화재 및 폭발 위험성이 있음
메틸아크릴레이트 (96-33-3)	▶ 무색 ▶ 투명	▶ 매캐한 냄새	▶ 고인화성 물질: 열, 스파크 또는 화염에 의해 쉽게 점화됨 ▶ 증기는 공기와 결합하여 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음
톨루엔 디이소시아네이트 (26471-62-5)	▶ 투명, 무색, 황백색 ~ 옅은노란색	▶ 자극적인 냄새 ▶ 짜증나는 달콤한, 자극적인 냄새	▶ 가연성 물질: 탈 수는 있으나 쉽게 점화하지 않음 ▶ 가열시, 증기는 공기와 결합하여 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음: 실내외 또는 하수구에서 폭발 위험성이 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	아크릴산 에틸
흡입	▶ 즉시 오염 지역을 벗어나, 신선한 공기를 깊게 호흡하게 할 것 ▶ 기침이나 호흡 곤란, 입, 후두나 가슴이 타는 듯한 느낌 등과 같은 증상이 있으면 즉시 의사를 호출하고, 병원으로 환자를 옮길 준비를 할 것 ▶ 확인되지 않은 대기조건에서 환자를 구조하는 경우 적절한 호흡 보호 장치를 제공할 것 ▶ 자급식 공기호흡기를 사용가능하다면 사용하고, 그렇지 않은 경우에는 보호의에 권고된 이상의 보호 단계로 조치할 것 ▶ 숨을 쉬지 않는다면 인공호흡을 실시할 것 ▶ 숨을 쉬기 어렵다면 산소를 공급할 것 ▶ 즉시 의사의 도움을 받을 것
피부	▶ 오염된 옷을 제거하고 격리하는 동안, 즉각 다량의 물로 노출된 피부를 씻어낼 것 ▶ 모든 노출 부위를 비누와 물로 천천히 씻어낼 것 ▶ 오염된 옷과 신발을 벗을 것 ▶ 홍반이나 자극이 생기면 즉시 의사에게 연락하고 환자를 병원에 옮길 준비를 할 것 ▶ 의사의 도움을 받을 것
안구	▶ 우선, 환자의 콘택트렌즈 착용여부를 확인하고 착용 시 제거할 것 ▶ 환자의 눈을 물 또는 생리식염수로 20-30분간 씻어주면서, 동시에 병원 또는 중독관리 센터에 연락을 취할 것 ▶ 의사의 지시가 없이, 환자의 눈에 연고, 오일 또는 다른 약물을 투여하지 말 것 ▶ 홍반이나 자극과 같은 증상이 없더라도, 눈을 씻어낸 후, 즉시 병원으로 환자를 옮길 것 ▶ 종종 눈꺼풀을 위아래로 들어올려, 최소한 15분 정도, 다량의 물로 눈을 씻을 것 ▶ 의학적 조치를 취할 것
경구	▶ 구토를 유도하지 말 것 ▶ 휘발성 물질은 구토 중 폐로 흡인됨으로써 의학적 문제를 야기시킬 위험이 높음 ▶ 환자가 의식이 있으면서 경련하지 않으면, 화학물질을 희석하기 위해서 물을 1 내지 2잔을 주고, 즉시 병원이나 중독관리센터에 전화할 것 ▶ 만약 환자에게 경련이 있거나 의식이 없으면, 입으로 어떤 것도 공급해서는 안 되고, 환자의 기도를 열고, 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게하여 눕힐 것 ▶ 의식이 없다면 절대 어떤 것도 주지 말 것 ▶ 의식이 있거나 정신이 명료하면, 입안을 헹구고 우유 또는 물을 2~4컵 마시게 할 것 ▶ 즉시 환자를 병원으로 이송할 준비를 할 것 ▶ 즉시 의사의 도움을 받을 것 ▶ 즉시 환자를 병원으로 옮길 것

기타	▶ 이 물질은 발암물질로 알려져 있거나 의심되므로, 반드시 의사를 만나 장기적으로 건강에 미칠 수 있는 영향과 의학적 감시를 통해 잠재적인 권고사항에 대해 조언을 받을 것 ▶ 의사는 특정 성분, 그 성분의 화합물, 물리화학적 특성 및 독성, 노출 수준, 노출 시간, 노출 경로를 조사할 것
물질	메틸아크릴레이트
흡입	▶ 즉시 오염 지역을 벗어나, 신선한 공기를 깊게 호흡하게 할 것 ▶ 기침이나 호흡 곤란, 입, 후두가 가슴이 타는 듯한 느낌 등과 같은 증상이 있으면 즉시 의사를 호출하고, 병원으로 환자를 옮길 준비를 할 것 ▶ 확인되지 않은 대기조건에서, 환자를 구조하는 경우 적절한 호흡 보호 장치를 제공할 것 ▶ 자급식 공기호흡기를 사용가능하다면 사용하고, 그렇지 않은 경우에는 보호의에 권고된 이상의 보호 단계로 조치할 것
피부	▶ 오염된 옷을 제거하고 격리하는 동안, 즉각 다량의 물로 노출된 피부를 씻어낼 것 ▶ 모든 노출 부위를 비누와 물로 천천히 씻어낼 것 ▶ 홍반이나 자극이 생기면 즉시 의사에게 연락하고 환자를 병원에 옮기도록 준비할 것
안구	▶ 우선, 환자의 콘택트렌즈 착용여부를 확인하고 착용 시 제거할 것 ▶ 환자의 눈을 물 또는 생리식염수로 20-30분간 씻어주면서, 동시에 병원 또는 중독관리 센터에 연락을 취할 것 ▶ 의사의 지시가 없이, 환자의 눈에 연고, 오일 또는 다른 약물을 투여하지 말 것 ▶ 홍반이나 자극과 같은 증상이 없더라도, 눈을 씻어낸 후, 즉시 병원으로 환자를 옮길 것
경구	▶ 구토를 유도하지 말 것 ▶ 휘발성 물질은 구토 중 폐로 흡인됨으로써 의학적 문제를 야기시킬 위험이 높음 ▶ 환자가 의식이 있으면서 경련하지 않으면, 화학물질을 희석하기 위해서 물을 1 내지 2잔을 주고, 즉시 병원이나 중독관리센터에 전화할 것 ▶ 즉시 환자를 병원으로 수송할 것 ▶ 만약 환자에게 경련이 있거나 의식이 없으면, 입으로 어떤 것도 공급해서는 안 되고, 환자의 기도를 열고, 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힐 것

물질	톨루엔 디이소시아네이트
흡입	▶ 즉시 오염 지역을 벗어나, 신선한 공기를 깊게 호흡하게 할 것 ▶ 기침이나 호흡 곤란, 입, 후두나 가슴이 타는 듯한 느낌 등과 같은 증상이 없더라도, 즉시 의사를 호출하고, 병원으로 환자를 옮길 준비를 할 것 ▶ 확인되지 않은 대기조건에서 환자를 구조하는 경우 적절한 호흡 보호 장치를 제공할 것 ▶ 자급식 공기호흡기를 사용가능하다면 사용하고, 그렇지 않은 경우에는 보호의에 권고된 이상의 보호 단계로 조치할 것
피부	▶ 오염된 옷을 제거하고 격리하는 동안, 즉각 다량의 물로 노출된 피부를 씻어낼 것 ▶ 모든 노출 부위를 비누와 물로 천천히 씻어낼 것 ▶ 홍반이나 자극과 같은 증상이 없더라도 즉시 병원이나 중독관리센터에 전화할 것 ▶ 노출된 부위를 씻은 뒤, 치료를 위해 환자를 병원으로 즉시 옮길 것
안구	▶ 우선, 환자의 콘택트렌즈 착용여부를 확인하고 착용 시 제거할 것 ▶ 환자의 눈을 물 또는 생리식염수로 20-30분간 씻어주면서, 동시에 병원 또는 중독관리 센터에 연락을 취할 것 ▶ 의사의 지시가 없이, 환자의 눈에 연고, 오일 또는 다른 약물을 투여하지 말 것 ▶ 홍반이나 자극과 같은 증상이 없더라도, 눈을 씻어낸 후, 즉시 병원으로 환자를 옮길 것
경구	▶ 구토를 유도하지 말 것 ▶ 부식성 화학물질은 입, 목, 식도의 점막을 파괴할 수 있으며, 게다가 구토를 하는 동안에 폐로 흡인될 위험성이 높으며, 이는 의학적 문제를 증가시킬 수 있음 ▶ 환자가 의식이 있으면서 경련하지 않으면, 화학물질을 희석하기 위해서 물을 1 내지 2잔을 주고, 즉시 병원이나 중독관리센터에 전화할 것 ▶ 즉시 환자를 병원으로 수송할 것 ▶ 만약 환자에게 경련이 있거나 의식이 없으면, 입으로 어떤 것도 공급해서는 안 되고, 환자의 기도를 열고, 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힐 것 ▶ 환자를 즉시 병원으로 이송할 것
기타	▶ 이 물질은 발암물질로 알려져 있거나 의심되므로, 반드시 의사를 만나 장기적으로 건강에 미칠 수 있는 영향과 의학적 감시를 통해 잠재적인 권고사항에 대해 조언을 받을 것 ▶ 의사는 특정 성분, 그 성분의 화합물, 물리화학적 특성 및 독성, 노출 수준, 노출 시간,

	노출 경로를 조사할 것
--	--------------