



<b>위해관리계획 고지서</b>		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	닛소남해아그로㈜	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단로 1384(낙포동)	
사업장 대표전화	Tel 061-900-3531 Fax 061-900-3560 박세근 과장	
유해화학물질 취급정보	종류	<b>에틸아세트산</b>
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 고인화성 액체 또는 증기</li> <li>- 흡입하면 유해함</li> <li>- 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음</li> <li>- 호흡기 계통의 장기에 손상을 일으킴</li> </ul>
	사고 위험성	누출 등으로 독성물질 확산 혹은 화재·폭발
사고 발생시 대응정보	영향 범위	닛소남해아그로㈜ 에틸아세트산 저장탱크 주변 27m (전남 여수시 여수산단로 1384 남해화학 내 도로 포함)
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 화학 소방차 - 고압의 물 및 폼을 분사하여 화재 진압</li> <li>- 폼 챔버 및 포 소화전에 의한 화재 진압</li> <li>- 분말 소화기, CO2 소화기 등 - 화재 시 초동대응</li> <li>- 방제사 - 장외 유출의 조기 차단</li> </ul>



<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>경보전달방법</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 스피커에 의한 방송 및 싸이렌</li> <li>- 유무선 전화</li> <li>- SMS</li> </ul> <p>① 가스 및 인화성액체 누출경보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 가스(인화성/독성) 및 인화성액체가 누출되는 것을 말한다.</li> <li>◦ 가스 및 인화성액체 누출경보 시 전 사원은 그 지역내의 모든 작업은 중단한다</li> <li>◦ 화기사용은 전면 중단하고 충격, 정전기 발생, 마찰 등 화원을 일절 차단한다</li> <li>◦ 근무중인 운전원은 상급자의 지시에 따라 필요한 조치를 취하도록 한다.</li> <li>◦ 공장내 모든 직원은 유독가스 누출시 방독면 등 안전보호구를 착용하고, 초기 가스 및 인화성액체 누출의 경우는 양압시설이 설치된 실내(조정실)로 대피하며, 사고규모가 커지거나 폭발 등이 발생할 우려가 있을 경우에는 대피명령에 따라 풍향을 고려하여 집결지(1차 집결지 - 공무동 앞 → 2차 집결지 - 남해화학(주) 후 문, 350M(2분))로 대피하여야 한다</li> </ul> <p>② 화재경보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 화재경보 발령시 전 사원은 그 지역내의 모든 작업은 중단한다.</li> <li>◦ 근무중인 운전원은 상급자의 지시에 따라 초기소화 등 필요한 조치를 취하도록 한다.</li> <li>◦ 모든 방문자와 불필요한 인원은 조정실에서 확인한 후 지정된 장소 (1차 집결지 - 공무동 앞 → 2차 집결지 - 남해화학(주) 후문, 350M(2분))로 대피하여야 한다.</li> <li>◦ 비상요원외의 인원은 비상발생 장소에 접근해서 진화작업에 지장을 주어서는 안된다.</li> </ul>
------------------------	---------------	---



<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>경보전달방법</p>	<p>③ 대피경보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 가스 및 인화성액체의 누출에 따른 확산, 화재, 폭발 등의 위험이 예상될 경우 대피경보를 발령한다.</li> <li>◦ 대피경보가 발령되면 다음과 같은 조치를 취하여야 한다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 비상수습요원을 제외한 모든 직원은 아래의 비상대피장소로 대피한다.</li> <li>- 초기 가스누출의 경우 : 양압시설이 설치된 실내(조정실)</li> <li>- 대량의 가스 및 인화성액체 누출 확산, 화재, 폭발이 예상되는 경우 : 집결지(1차 집결지 - 공무동 앞 → 2차 집결지 - 남해화학(주) 후문, 350M(2분))</li> <li>- 이상의 사태진화가 어려워 중대위험 발생이 예상될 때 비상운전원은 공정을 안전하게 가동정지시킨 후 전원이 대피토록 하여야 한다.</li> <li>- 대피자는 대피 안내자의 대피안내에 따라 행동하여야 한다.</li> <li>- 인근주민에 대한 대피가 필요한 경우 비상연락망 체계도에 따라 신속히 조치가 이루어지도록 한다.</li> </ul> </li> </ul> <p>④ 해제경보</p> <p>해제경보는 사일렌, 유선이나 사내 방송망을 통하여 각 부서에 통보한다.</p>
------------------------	---------------	---



<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>행동요령</p>	<p>대피장소 : 남해화학㈜ 후문 - 350M(2분)</p> <p>&lt; 실내 대피 시 주민행동 요령 &gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 외부로 통하는 모든 문을 닫고 모든 창문을 닫는다. (틈이 있는 경우는 테이프, 랩, 젖은 수건 등으로 밀폐한다).</li> <li>2) 방송, 라디오 안내 메시지를 듣거나 핸드폰 문자 등을 확인한다.</li> <li>3) 환기 및 냉난방시스템 가동을 중지한다.</li> <li>4) 가급적 창문에서 멀리 떨어져 위치하고 점화원이 될 수 있는 가열장치 등의 전원은 차단한다.</li> <li>5) 독성물질 누출이 계속될 경우는 건물에서 물 사용이 가능한 장소(화장실 등)로 대피한다.</li> <li>6) 1차 폭발음이 들리면 건물의 기둥 쪽으로 대피한다.</li> <li>7) 독성물질은 공기보다 무겁기 때문에 지하층 보다는 상층으로 대피한다.</li> <li>8) 사고가 지속될 경우 소산에 필요한 물품(젖은 수건 및 개인 보호구 등)을 챙겨 소산에 대비한다.</li> <li>9) 독성물질 누출 상황이 종료된 경우는 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 갈아 입는다.</li> <li>10) 현기증 등의 증상이 발견되면 즉시 인근 병원에 가서 의사의 진찰을 받는다.</li> </ol> <p>&lt; 소산 시 주민행동 요령 &gt;</p> <p>누출 등이 지속될 경우는 인근 주민을 집결지로 이동시킨다. 자가 차량이 가능한 경우는 될 경우는 제공된 차량을 이용하여 지정된 장소로 주민을 소산시킨다</p> <p>인화성 증기운이 형성된 지역 안으로는 어떠한 차량도 진입하지 않도록 통제한다</p>
------------------------	-------------	---





<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>행동요령</p>	<p>가. 도보로 대피할 경우</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 대피 시 필요한 우의 비닐 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>2) 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>3) 큰 도로를 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피한다.</li> </ol> <p>나. 자가 차량을 이용할 경우</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 대피 시 필요한 우의 비닐 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>2) 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 차량까지 이동한다.</li> <li>3) 사고현장을 지날 경우는 창문을 닫고 에어컨 등의 전원을 차단하여 외부 공기가 실내로 들어오지 않도록 한다.</li> <li>4) 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 철저히 하고 깨끗한 옷으로 갈아입는다.</li> <li>5) 화학물질에 노출되어 증상이 나타난 경우는 즉시 지정병원을 찾아 의사의 진찰을 받는다</li> </ol> <p>다. 사업장 제공 차량을 이용할 경우</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 대피 시 필요한 우의 비닐 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>2) 대피 지원차량의 위치를 정확히 확인하고 시간에 맞춰 해당 위치까지 이동한다.</li> <li>3) 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 차량까지 이동한다.</li> <li>4) 바람이 불어오는 방향으로 이동하며 대피하고자 하는 방향으로 가스가 날아오면 바람이 불어오는 방향의 직각방향으로 이동한다.</li> <li>5) 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 철저히 하고 깨끗한 옷으로 갈아입는다.</li> <li>6) 화학물질에 노출되어 증상이 나타난 경우는 동승한 사업장 담당자에게 지정병원으로 후송해줄 것을 요청한다</li> </ol>
------------------------	-------------	--



<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>행동요령</p>	<p>&lt; 응급조치 요령 &gt;</p> <p>1) 인명구조</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 화재현장 지휘자는 최우선하여 피해자를 구조하여야 한다.</li> <li>◦ 인명구조에 임하는 소방대원의 안전장비는 반드시 철저히 점검하여 착용하게 하고 특별한 사항이 아닐 경우 2인 이상을 1조로 활동하게 한다.</li> <li>◦ 화재의 출동은 NCC 소방안전방제센터 연락 구급차와 동시 출동할 수 있도록 조치하여야 한다.</li> </ul> <p>2) 응급조치</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 구출된 환자는 즉시 현장에서 응급조치 후 즉시 후송 조치한다.</li> <li>◦ 환자의 치료 및 후송에 대한 판단은 지휘본부장이 결정한다</li> <li>◦ 환자 발생이 많을 경우 버스 및 승합차를 동원 긴급 후송 조치한다.</li> </ul> <p>3) 자체인원 대피</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 화재의 확대, 유독가스의 발생, 폭발 등의 우려가 있을 경우 마스크의 지급 또는 안전지역으로 대피 등 신속하고 적절한 조치를 긴급히 취하여야 한다.</li> <li>◦ 인명의 피해를 최소화하기 위하여 안전환경품질팀은 평상시 호흡기, 내산복, 중화제 등 인명 보호에 필요한 장비를 확보하고 사용이 용이하게 배치한다.</li> <li>◦ 화재가 발생하거나 폭발할 가능성이 있을 때는 사고수습 인원을 제외한 나머지 인원은 지휘통제반의 지시에 따라 대피시켜야 한다.</li> <li>◦ 대피에 필요한 장비는 공무원장이 신속히 지원하여야 한다.</li> <li>◦ 지휘통제반은 대피장소로 당일 일기를 고려하여 폭발가스의 유입 등의 피해가 가장 적은 장소를 택하여 대피토록 한다.</li> </ul> <p>4) 외부인원의 대피</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 관리팀은 경비실에서 화재의 현장에 외부인원을 통제함을 원칙으로 한다. 부득히 외부인이 출입하거나 화재와 관련하여 주변에 외부인이 있을 경우 우선적으로 통보된 대피장소로 대피토록 조치하여야 한다.</li> </ul> <p>5) 인근 주민의 대피</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 유독가스나 폭발로 인한 인근 주민에 피해가 우려될 경우 관리팀에 연락하여야 한다.</li> <li>◦ 가연성 가스나 유독성 가스 누출이 심하여 인명의 피해가 우려될 경우 관리팀은 여주시청 재난종합상황실로 즉시 통보하고 인근 주민을 대피토록 통보한다.</li> <li>◦ 폭발가스의 유입 등의 피해가 가장 적은 장소를 물색하여 주민들을 안내하고 의약품·음식물 등을 조달하며, 안전환경품질팀과 협조하여 안전보호기구 지급 등을 신속히 시행 하여야 한다.</li> <li>◦ 인근주민 대피에 필요한 차량은 행정팀의 요청에 의해 차량관리부서에서 지원한다.</li> </ul>
------------------------	-------------	--



<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>행동요령</p>	<p>6) 안전보호구 등의 지급</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 화재 현장에서 작업중인 소방원에게 화재 진압 중 필요한 안전 장비를 충분히 지급하고 소방활동을 하도록 하여야 한다.</li> </ul> <p>&lt; 주민대피경로 및 장소 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경보방법 : KT 크로샷 및 비상방송, 사이렌, 유무선 전화</li> <li>- 대피장소 및 소요시간               <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 닛소남해아그로 및 남해화학 근로자</li> <li>→ 1차 집결지 : 공무동 앞 → 2차 집결지 : 남해화학 후문 집결지(350M, 2분)</li> <li>2) KCC 근로자</li> <li>→ KCC 정문</li> </ul> </li> <li>- 대피방법 : 도보로 대피, 자기차량으로 대피, 회사차량으로 대피</li> </ul>
<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>비상연락기관 및 전화번호</p>	<p>소방서(119) 영산강 유역 환경청(061-690-1623) 여수 화학재난합동방재센터(061-690-1633) 당사 비상연락번호(061-900-3531)</p>