

결과번호 2022-0564		화학사고예방관리계획서 검토결과서				
신청 정보	상호(명칭)	디엘케미칼(주) 여수C4공장		담당자 정보	성명	김은상
	사업자등록번호	898-86-01996			연락처	010-9511-2533
	대표자 성명	김종현			전자우편 주소	kalam@dlchemical.co.kr
	취급시설 소재지	전라남도 여수시 산단중앙로 275 (전화번호: 061-688-6480)				
사업장 구분		[■] 1군 사업장 [] 2군 사업장				
영업허가 대상 여부		[■] 영업자 [] 비영업자				
대상물질		황산 등 7종				
결과		[■] 적합 [] 조건부적합 [] 부적합				
위험도		[■] 가 [] 나 [] 다 [] 해당 없음				
<p>「화학물질관리법」 제23조제5항 및 같은 법 시행규칙 제19조의2제1항에 따라 화학사고예방관리계획서의 검토 결과를 위와 같이 통보합니다.</p> <p style="text-align: right;">2022년 10월 12일</p> <div><div>화학물질안전원장</div><div>직인</div></div>						
첨부서류	검토결과 상세내용 1부					

화학사고예방관리계획서 검토결과 상세내용

1. 검토결과표

검토항목	검토기준	적합 여부
사업장 일반정보	사업장 일반 정보는 작성수준 등 작성내용이 적절한지 여부	적합
	취급시설 개요는 유해화학물질을 취급하는 공정 및 설비에 대한 내용이 적절한지 여부	적합
유해화학물질 목록 및 유해성 정보	유해화학물질 목록 및 명세 작성내용이 적절한지 여부	적합
	유해화학물질의 대표 유해성은 대표 2종 물질에 대한 정보가 적절한지 여부	적합
취급시설 입지 정보	전체배치도 내 유해화학물질 취급설비 등이 적절한지 여부	적합
	유해화학물질 취급 설비 간 거리 및 위치 등이 적절한지 여부	적합
	주변 환경정보가 영향범위가 가장 큰 시나리오 원전 기준으로 변경 내 사업장 주변지역 환경정보를 포함하여 적절히 작성되었는지 여부	적합
공정안전정보	공정개요는 유해화학물질 취급공정 및 설비에 대한 각 단계별 설명이 적절한지 여부	적합
	공정도면은 취급시설의 운전조건, 물질수지 등 작성내용이 적절한지 여부	적합
	장치·설비 목록 및 명세가 단위공정별로 적절히 작성되었는지 여부	적합
안전장치 현황	확산방지 설비 현황 및 배치도 내 유해화학물질 누출 확산 방지시설의 위치와 정보가 적절한지 여부	적합
	고정식 유해감지시설 명세 및 배치도의 감지시설의 위치, 정보가 적절한지 여부	적합
	안전밸브와 파열판의 용량 및 설치가 적절한지 여부	적합
	배출물질 처리시설 현황은 배출물질 처리시설 목록 및 용량 등이 적절한지 여부	적합
사고시나리오 선정	사고시나리오 누출조건 분석 및 대상설비 선정은 취급시설 별 취급량 등을 이용한 대상설비 선정과 예비위험성 분석이 적절한지 여부	적합
	사고시나리오 분석은 사고시나리오별 영향범위 및 총괄영향범위 산정이 적절한지 여부	적합
사업장 주변지역 영향 평가	개별시나리오 영향범위 및 총괄영향범위 내 수용체 별 목록 및 인구수가 적절히 작성되었는지 여부	적합
위험도 분석	위험도 분석은 사고영향점수 및 사고발생빈도 점수, 위험도 판정표 적용 내용이 적절한지 여부	적합
안전관리 계획	안전관리 운영계획은 위험도 감소를 위한 안전관리 대책과 안전관리 운영방침 등이 적절한지 여부	적합
	안전관리 운영계획 실행 및 변경관리 계획의 작성내용이 적절한지 여부	적합
	화학사고 대비 교육·훈련은 사고 대비 교육 및 훈련 계획의 작성내용이 적절한지 여부	적합
	자체점검계획의 작성내용이 적절한지 여부	적합
비상대응체계	비상연락체계는 유기적으로 연락이 가능한 목록 및 내용으로 적절히 작성되었는지 여부	적합
	비상대응조직도는 단계별 편성인원과 임무 등 작성내용이 적절한지 여부	적합

사고대응 및 응급조치 계획	공동 비상대응계획 수립한 경우, 작성 내용이 누락없이 작성되었는지 여부	해당없음
	가동중지 권한 및 절차는 비상상황을 고려하여 적절히 작성되었는지 여부	적합
	방재 인력 및 장비·물품 운용 계획은 물품 보유현황, 배치도, 관리·유지계획 등 작성 내용이 적절히 작성되었는지 여부	적합
	사업장 내부 경보전달 체계는 경보시설의 종류, 방법, 담당자 등 작성 내용이 적절한지 여부	적합
	응급조치계획은 대표적인 유해화학물질 취급 공정별 차단절차 및 2차오염 방지대책 등 작성 내용이 적절한지 여부	적합
화학사고 사후조치	사고원인 조사 및 재발 방지 계획은 사고조사팀 구성, 업무, 개선대책 등 작성 내용이 적절한지 여부	적합
	사고복구 계획은 사고 현장을 복구하기 위해 필요한 자원 및 인력에 대한 내용이 적절히 작성되었는지 여부	적합
지역사회와 공조	지역사회와의 소통, 화학사고 발생 시 공동대응 등 지역사회·지역 비상대응기관·인근사업장 등과의 공조계획이 적절히 작성되었는지 여부	적합
	지방자치단체의 장이 수립한 지역화학사고대응계획을 활용하여 작성한 경우 해당 내용이 적절히 반영되었는지 여부	해당없음
주민보호 및 대피 계획	사고 발생 시 대피경보 및 전달체계는 유지관리방법, 경보방법 및 절차 등 작성 내용이 적절히 작성되었는지 여부	적합
	사고 발생 시 주민행동 요령은 사고유형 및 취급하는 유해화학물질에 따른 대피 시 유의사항 등이 적절한지 여부	적합
	사고 발생 시 응급의료 계획은 응급의료기관 목록 및 연락망, 환자후송계획 등을 포함하여 내용이 적절히 작성되었는지 여부	적합
	주민대피 장소 및 방법이 실현 가능하도록 적절히 작성되었는지 여부	적합
지역사회 고지 계획	고지 정보를 효과적으로 제공할 방법 등을 포함하여 작성하였는지 여부	적합
	고지 정보가 법 제23조의3제1항 각 호의 내용들이 누락 없이 알기 쉽게 작성되었는지 여부	적합

2. 조건부 적합 내용

연번	검토항목	내 용
		해당없음

3. 부적합 내용

연번	검토항목	내 용
		해당없음

4. 유해화학물질 취급목록

연번	유해화학물질명(국문명)	CAS 번호	고유번호
1	황산	7664-93-9	유독물질: 97-1-405 사고대비물질: 45
2	N,N-디메틸벤젠아민테트라키스 (펜타플루오로페닐)보레이트	118612-00-3	유독물질: 2011-1-614
3	톨루엔	108-88-3	유독물질: 97-1-298 사고대비물질: 28
4	수산화나트륨	1310-73-2	유독물질: 97-1-136
5	1,3-부타디엔	106-99-0	유독물질: 2014-1-693
6	트리플루오로보란	7637-07-2	유독물질: 97-1-313 사고대비물질: 73
7	사염화 타이타늄	7550-45-0	사고대비물질: 84