

■ 폐기물관리법 시행규칙 [별지 제14호의4서식] <신설 2018. 3. 30.>

건물명 호실 구입년도 순번

폐기물 유해성 정보자료

현재 작성일로 기록

※ 뒤쪽의 작성방법을 읽고 작성하시기 바라며, []에는 해당되는 곳에 √ 표를 합니다. (제3쪽 중 제1쪽)

변경 금지

제공사

① 관리번호 : KAU기115-2023-7

② 작성일(제공일) : 2023. 03. 27

③ 상호(명칭) : 한국항공대학교

④ 사업자등록번호 : 128-82-14169

⑤ 성명(대표자) : 허희영

⑥ 성명(담당자) : 박 성 훈

⑦ 주소(사업장) : 경기도 고양시 덕양구 항공대화로 76

(전화번호 : 02 - 300 - 0400)
(팩스번호 : 02 - 3158 - 4429)

변경 금지

폐기물 정보

⑧ 폐기물

폐기물 종류 : 연구 검사용 폐시약(액상)

폐기물 분류번호 (09 - 02 - 00)

[√]단일 폐기물 []혼합 폐기물

⑨ 포장형태

[√]용기(재질:유리병) []통백 []차량직접적재 []기타()

⑩ 발생량(톤/년)

0.001톤/년

보관용기 재질 입력

⑪ 제조공정

연간 발생량

연구 실험용 폐기물

MSDS 참고 후 작성

물질명

안정성 · 반응성

⑫ 유해특성

항목

조사 방법

유해특성 정보

비고

자료 체크(MSDS)기입

물질명 입력

폭발성

[]분석 [√]자료(MSDS)

폭발성 액체

황산

인화성

[]분석 []자료()

자연발화성

[]분석 []자료()

금수성

[]분석 [√]자료(MSDS)

금수성 액체

황산

산화성

[]분석 []자료()

부식성

[]분석 [√]자료(MSDS)

부식성 액체

황산

기타

[]분석 [√]자료(MSDS)

발암성 액체

황산

MSDS 참고 후 작성

⑬ 물리적 · 화학적 성질

성상 및 색

액체(무색)

악취

무취

수분(%)

자료없음

비중

1.8

수소이온농도(pH)

0.3

끓는점(℃)

190℃

녹는점(℃)

10℃

발열량

자료없음

점도

21

시간에 따른 폐기물의 성상 등의 변화

자료없음

기타

자료없음

(제3쪽 중 제2쪽)

MSDS
참고
후
작성

성분정보	항목	조사 방법	주요 성분	비고
	⑭ 유해물질 용출독성	[]분석 []자료()	자료없음	
	⑮ 유해물질 함량	[]분석 []자료()	자료없음	
	⑯ 수분 등과 접촉 시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 우려 성분	[]분석 []자료()	자료없음	
⑰ 취급 시 주의사항	안전대책	보호구	[√]마스크 [√]장갑 [√]보호안경 []기타()	
	저장 및 보관방법		<p>가. 안전취급요령</p> <p>모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.</p> <p>취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.</p> <p>옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오.</p> <p>용기가 비워진 후에도 제품 찌꺼기가 남아 있을 수 있으므로 모든 MSDS/라벨 예방조치를 따르시오.</p> <p>취급/저장에 주의하여 사용하시오.</p> <p>개봉 전에 조심스럽게 마개를 여시오.</p> <p>장기간 또는 지속적인 피부접촉을 막으시오.</p> <p>피해야할 물질 및 조건에 유의하시오</p> <p>저지대 밀폐공간에서 작업시 산소결핍의 우려가 있으므로 작업중, 공기중 산소농도 측정 및 환기를 하시오</p> <p>나. 안전한 저장방법</p> <p>원래의 용기에만 보관하시오.</p> <p>용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하시오.</p> <p>금속부식성 물질이므로 (제조사 또는 행정관청에서 정한) 내부식성 용기에 보관하시오.</p> <p>빈 드럼통은 완전히 배수하고 적절히 막아 즉시 드럼 조절기에 되돌려 놓거나 적절히 배치하시오.</p> <p>피해야할 물질 및 조건에 유의하시오</p>	
⑱ 사고 발생시 방제 등 조치방법	이상조치	응급조치	<p>가. 눈에 들어갔을 때</p> <p>긴급 의료조치를 받으시오</p> <p>눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.</p> <p>나. 피부에 접촉했을 때</p> <p>피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하시오.</p> <p>다시 사용전 오염된 의복은 세척하시오.</p> <p>뜨거운 물질인 경우, 열을 없애기 위해 영향을 받은 부위를 다량의 차가운 물에 담그거나 씻어내시오</p> <p>긴급 의료조치를 받으시오</p> <p>오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하시오</p> <p>경미한 피부 접촉 시 오염부위 확산을 방지하시오</p> <p>용융물질이 피부에 고착되어 제거할 시 의료인의 도움을 받으시오</p> <p>다. 흡입했을 때</p> <p>즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.</p> <p>과량의 먼지 또는 흙에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하시오.</p> <p>라. 먹었을 때</p> <p>삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오.</p>	

	<p>노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오. 물질을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대구강법으로 인공호흡을 하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하십시오. 나. 기타 의사의 주의사항 폭로시 의료진에게 연락하고 추적조사 등의 특별한 응급조치를 취하십시오. 접촉·흡입하여 생긴 증상은 지연될 수 있음 의료인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 하시오</p>
누설대책	<p>가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구 (분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이)를(을) 흡입하지 마시오. 엮일러진 것을 즉시 닦아내고, 보호구 향의 예방조치를 따르시오. 오염 지역을 격리하십시오. 들어갈 필요가 없거나 보호장비를 갖추지 않은 사람은 출입하지 마시오. 가연성 물질과 누출물을 멀리하십시오 물분무로 증기를 줄이되 누출물이나 용기에 물이 들어가지 않도록 하시오 위험하지 않다면 누출을 멈추시오 적절한 보호의를 착용하지 않고 파손된 용기나 누출물에 손대지 마시오 화재가 없는 누출시 전면보호형 증기 보호의를 착용하십시오 피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 누출물은 오염을 유발할 수 있음 다. 정화 또는 제거 방법 물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오. 불활성 물질(예를 들어 건조한 모래 또는 흙)로 엮지른 것을 흡수하고, 화학폐기물 용기에 넣으시오. 공기성 먼지를 제거하고 물로 습윤화하여 흩어지는 것을 막으시오. 액체를 흡수하고 오염된 지역을 세제와 물로 씻어 내시오. 건조모래/흙, 기타 비가연성 물질로 덮은 뒤 확산 및 비와의 접촉을 막기 위해 플라스틱 시트로 덮으시오 청결한 방폭 도구를 사용하여 누출물을 수거하고 느슨하게 덮인 플라스틱 용기에 담으시오 물에 녹인 뒤 수거하십시오</p>
화재시의 조치	<p>가. 적절한(부적절한) 소화제 이 물질과 관련된 소화시 알콜 포말, 이산화탄소 또는 물분무를 사용할 것 질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 금속을 부식시킬 수 있음 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생할 수 있음 가연성 물질(나무, 종이, 기름, 의류 등)을 점화할 수 있음 가열되거나 물로 오염되면 용기가 폭발할 수 있음 금속을 부식시켜 가연성 수소가스를 발생할 수 있음 밀폐공간에 인화성/독성 가스가 축적될 수 있음 열, 스파크, 화염에 의해 점화할 수 있음 물과 반응하여 공기중 흙의 농도를 증가시킬 많은 열을 발생할 수 있음 부식성/독성: 증기, 분진, 물질의 흡입, 섭취, 접촉은 심각한 상해, 화상, 죽음을 초래할 수 있음 용융물질과 접촉 시 피부와 눈에 심각한 화상을 입힐 수 있음 다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치 구조자는 적절한 보호구를 착용하십시오. 지역을 벗어나 안전거리를 유지하여 소화하십시오 물과 (격렬히)반응하여 부식성/독성가스를 방출하니 주의하십시오</p>

파랑 : 수정 및 작성
빨강 : 변경 금지

(작성 예시)

M
S
D
S
참고
후
작성

			용용되어 운송될 수도 있으니 주의하시오 물안개로 증기발생을 줄이면서 다량의 물을 화재지역에 뿌리시오. 물이 부족하다면 증기만 줄이시오 위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오 용기 내부에 물이 들어가지 않도록 하시오 탱크 화재시 소화가 진화된 후에도 다량의 물로 용기를 식히시오 탱크 화재시 압력 방출장치에서 고음이 있거나 탱크가 변색할 경우 즉시 물러나시오 탱크 화재시 화염에 휩싸인 탱크에서 물러나시오
	약품, 장비 및 방제요령		
①9 특별 주의사항	<u>유해특성에 따라 분류하여 운반함</u>		
②0 그 외 의 정보	<u>배출업종 코드 :</u> <u>85302</u>		

변경 금지