

물질안전보건자료(MSDS)

1, 화학제품과 회사에 관한정보

- 가, 제품명: 에어써버 L-49
- 나, 제품의 권고 용도와 사용상의 제한
- 1.제품의 권고용도: 증화소취 및 마스크용
 - 2.제품의 사용상의 제한: 탈취용도이외에는 사용 하지 마십시오.
- 다, 제조자/수입자/유통업자 정보
- 1.회사명: ㈜대명케미칼
 - 2.주소: 서울시 성동구 성수이로14길, 14
 - 3.긴급전화번호: 02-462-3857

2, 유해성. 위험성

가. 유해성. 위험성 분류 심한 눈 손상/눈 자극성 : 구분2

나.예방조치문구를 포함한 경고표지항목



그림문자:

신호어	경고
유해.위험문구	H319 눈에 심한 자극을 일으킴
예방조치문구:	
예방	P264 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오. P280보호장갑·보호의·보안경등 안면보호구를 착용하십시오.
대응	P302+P351+P338눈에 물으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으 시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. P337+P313눈에 대한 자극이 지속되면 의학적인 조언·주의 를 받으시오.
저장	없음
폐기	없음

다.유해성. 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성.위험성(NFPA)

1.보건	1
2.화재	0
3.반응성	0

5,폭발. 화재시 대처방법

가, 적절한(부적절한) 소화제

적절한 소화제 물

부적절한 소화제 자료없음

대형화재시 일반적인 소화약제 및 미세 물 분무를 사용하시오

나, 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

열분해생성물 자료없음

화재 및 폭발위험 자료없음

다, 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치

위험없이 할 수 있으면 용기를 화재지역으로부터 이동시킬 것. 누출된 물질에 고압 물줄기를 뿌려 비산되지 않도록 할 것. 주변화재에 적응한 소화제를 사용할 것. 물질자체 또는 연소 생성물의 흡입을 피할 것.

바람을 안고 있도록 하고 저지대를 피할 것. 물이나 포말은 수분이 끊어 기포가 비산 할 수 있음.

6, 누출사고시 대처방법

가, 인체를 보호하기위해 필요한 조치사항 및 보호구

건조한 모래나 흙,불연성 물질등으로 누출물질을 차폐흡수하여 용기에 수거하시오.
누출물질의 표면을 증발시키시오.

열,불꽃,스파크 등 모든 점화원을 제거하시오.

나, 환경을 보호하기위해 필요한 조치사항

1.대기 : 적절한 환기를 실시하시오.

2.토양 : 자료없음

3.수중 : 추후 처분을 위해 누출물질을 적당한 용기에 옮겨 수거하여 처리하시오.

다, 정화 또는 제거방법

1.소량 누출시 : 자료없음

2.다량 누출시 : 자료없음

7,취급 및 저장방법

가, 안전취급요령 : 밀폐용기에 저장하시오.

취급 후에는 손을 철저히 씻으시오.

나, 안전한 저장방법: 밀폐용기에 저장하시오.

정부부처 및 지방자치단체의 법규 및 규정에 의하여 저장,사용하시오.

8,노출방지 및 개인보호구

가, 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

1.국내규정 : 자료없음

2.ACGIH규정 : 자료없음

3. 생물학적 노출기준 : 자료없음

나, 적절한 공학적 관리: 국소배기장치등의 환기장치를 설치하고 적정 제어풍속이 유지 되도록 관리하시오.

다, 개인보호구

호흡기 보호 : 한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용보호구를 착용하시오.

눈 보호 : 비산물로부터 눈을 보호하기 위하여 보안경을 착용하시오.

손 보호 : 직접적인 화학물질의 손 접촉을 피할 수 있는 내화학성 보호장갑을 착용하시오.

신체 보호: 피부노출을 방지할 수 있는 내화학성 보호의를 착용하시오.

9, 물리화학적 특성

가, 외관

1.성상: 액상

2.색상: 푸른색

나, 냄새: 허브향

다, 냄새역치 : 자료없음

라, pH: 6-8

마, 녹는점/어는점: 0℃/-5℃

바, 초기 끓는점과 끓는점 범위: 100℃

사, 인화점: 자료없음

아, 증발속도: 자료없음

자, 인화성(고체,기체): 해당없음

차, 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 : 자료없음

카, 증기압: 70MHG(20에서)

타, 용해도 : 자료없음

파, 증기밀도 : 자료없음

하, 비중: 1.02±0.05(15에서)

거, n-옥탄올/물분배계수 : 자료없음

너, 자연발화온도 : 자료없음

더, 분해온도 : 자료없음

리, 점도 : 자료없음

머, 분자량 : 자료없음

10, 안정성 및 반응성

가, 화학적 안정성 : 중합반응: 중합하지 않음

나, 유해 반응의 가능성 : 상온상압에서 안정함

다, 피해야 할 조건 : 혼합금지 물질과의 접촉을 피하시오.

라, 피해야 할 물질 : 자료없음

마, 분해시 생성되는 유해물질 : 자료없음

11, 독성에 관한 정보

가, 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 : 자료없음

나, 건강 유해성 정보

급성독성

경구 : 자료없음

경피 : 자료없음

흡입 : 자료없음

피부부식성 또는 자극성 : 자료없음

심한 눈손상 또는 자극성 : 자료없음

호흡기과민성 : 자료없음

피부과민성 : 자료없음

발암성

IARC : 자료없음

NTP : 자료없음

OSHA : 자료없음

WISHA : 자료없음

ACGIH : 자료없음

생식세포변이원성 : 자료없음

생식독성 : 자료없음

특정 표적장기 독성(1회 노출) : 자료없음

특정 표적장기 독성(반복 노출) : 자료없음

흡인유해성 : 자료없음

12, 환경에 미치는 영향

가, 생태독성

어류 : 자료없음

갑각류 : 자료없음

조류 : 자료없음

나, 잔류성 및 분해성

잔류성 : 자료없음

분해성 : 자료없음

다, 생물농축성

농축성 : 자료없음

생분해성 : 자료없음

라, 토양이동성 : 자료없음

마, 기타 유해 영향 : 자료없음

13, 폐기시 주의사항

가, 폐기방법: 폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오.

나, 폐기시 주의사항:

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하시오.

14,운송에 필요한 정보

- 가, 유엔번호(UN NO.): UN운송위험물질 분류정보가 없음
- 나, 적정선적명: 해당없음
- 다, 운송에서의 위험성 등급 : 해당없음
- 라, 용기등급 : 해당없음
- 마, 해양오염물질 : 해당없음
- 바, 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책
 - 1.화재시 비상조치 : 해당없음
 - 2.유출시 비상조치 : 해당없음

15,법적규제 현황

- 가, 산업안전보건법에 의한 규제 : 자료없음
- 나, 유해화학물질관리법에 의한 규제 : 자료없음
- 다, 위험물안전관리법에 의한 규제 : 자료없음
- 라, 폐기물관리법에 의한 규제 : 자료없음
- 마, 기타 국내 및 외국법에 의한 규제
 - 국내규제
 - 잔류성유기오염물질관리법 : 해당없음
 - 국외규제
 - 미국관리정보(OSHA규정) : 해당없음
 - 미국관리정보(CERCLA규정) :해당없음
 - 미국관리정보(EPCRA302규정) : 해당없음
 - 미국관리정보(EPCRA304규정) : 해당없음
 - 미국관리정보(EPCRA313규정) : 해당없음
 - 미국관리정보(로테르담협약물질) : 해당없음
 - 미국관리정보(스톡홀름협약물질) : 해당없음
 - 미국관리정보(몬트리올의정서물질) : 해당없음
 - EU분류정보(확정분류결과) : 해당없음
 - EU분류정보(위험문구) : 해당없음
 - EU분류정보(안전문구) : 해당없음

16,그 밖의 참고사항

- 가, 자료의 출처
- 나, 최초작성일자:2013년4월2일
- 다, 개정횟수 및 최종 개정일자
 - 1.개정횟수: 1회
 - 2.최종 개정일자 2016년2월2일
- 라, 기타 : 자료없음

- 작성된 물질안전보건자료(MSDS)는 한국산업안전보건공단에서 제공한 MSDS를 참고하여 편집, 일부 수정한 자료입니다.
- 제공된 MSDS는 내부적인 용도로만 사용이 가능하며, 상업적 용도 등으로는 금지되므로 외부적인 용도로 사용하는 경우에는 저작권법 등 관련법규에 위배될 수 있습니다.