

동양에폭시(주)	물질안전보건자료	제정일자	2015.01.02
		개정일자	2019.03.04
문서번호	DY-MS-83	(Material Safety Data Sheet)	Rev/page Rev01, 1/10

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	THC-3003T 에폭시 투명 코팅제 주재
나. 색상	녹색
다. 일반적 특성	에폭시 투명 코팅제
라. 제품의 용도	에폭시 투명 코팅제
마. 제조자 정보	
1) 제조 회사명	동양에폭시(주)
2) 주소	경기도 김포시 통진읍 절골로 127번지 123
3) 정보제공 서비스 및 긴급 연락처	031) 996-8822
4) 담당 부서	기술연구소
5) 공급자/유통업자 정보	제조자와 동일
6) 작성일자	2015.01.02
7) 개정횟수 및 최종개정일자	Rev. 01/ 2019.03.04

## 2. 유해성, 위험성

가. 유해·위험성 분류	해당 없음
나. 예방 조치 문구를 포함한 경고 표지 그림 문자	해당 없음
신호어	해당 없음
유해·위험 문구	해당 없음
예방조치문구	
예방	해당 없음
대응	해당 없음
저장	해당 없음
폐기	해당 없음

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성  
 NFPA 등급(0~4단계)  
 - 보건 : 2, 화재 : 1, 반응성 : 0







바. 초기 끓는점과 범위	> 204.4°C
사. 인화점	> 250°C
아. 증발속도	자료 없음
자. 인화성	자료 없음
차. 인화또는 폭발범위의 상한/하한	자료 없음
카. 증기압	1mmHg (at 180°C)
타. 용해도	거의 불용성
파. 증기밀도	> 1.0 (공기 = 1)
하. 비중	1.16~1.20(물 = 1)
거. N-옥탄올/물분배계수	자료 없음
너. 자연발화온도	자료 없음
더. 분해온도	자료 없음
러. 점도	자료 없음
머. 분자량(Mw)	2000~2500

### 10. 안정성 및 반응성

가. 화학적안정성	권장된 보관과 취급시 안정함. 유해중합반응을 일으키지 않음.
나. 피해야 할 조건	혼합금지 물질 및 조건을 피하십시오.
다. 피해야 할 물질	자료 없음
다. 분해시 생성되는 유해물질	자료 없음

### 11. 독성에 관한정보

#### 1) 2,2-Bis(4'-glycidylloxyphenyl)propane

가.가능성이 높은 노출경로에 관한정보	
호흡기	자료 없음
경구	자료 없음
피부접촉	피부에 자극을 일으킴.
눈접촉	눈에 심한자극을 일으킴
	알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음

DY-MS-83

동양에폭시(주)

A열 4호(210×297)

동양에폭시(주)	물질안전보건자료	제정일자	2015.01.02	
		개정일자	2019.03.04	
문서번호	DY-MS-83	<b>(Material Safety Data Sheet)</b>	Rev/page	Rev01, 6/10

나.단기 및 장기 노출에 의한 지연,급성영향 및 만성영향

급성독성

경구 LD50 > 1,000mg/kg Rat(NLM)

경피 LD50 > 2,000mg/kg Rabbit (NLM)

흡입 자료 없음  
 피부부식성 토끼 피부 자극성을 보임(CERI Hazard 자료 2002).  
 및 자극성 유럽연합 지침 7차개정 부속서 1의 분류는 R38.  
 (피부에 자극성을 일으킴)

발암성

환경부 화학물질 관리법

**자료없음**

IARC 자료없음

NTP 자료없음

OSHA 자료없음

ACGIH 자료없음

EU CLP 자료없음

생식세포 In vitro CHL cells, 대사활성화 없는 염색체이상시험에서  
 변이원성 양성이었으며, 대사활성화 있는 시험에서는 음성  
 Salmonella typhimurium 시험에서 양성  
 (NLM/CCRIS;NLM/GENETOX)

생식독성 자료없음

특정표적장기독성(1회노출) 자료없음

특정표적장기독성(반복노출) 자료없음

흡인유해성 자료없음

**2) 석회석(LIMESTONE)**

가. 가능성이 높은 노출경로에 관한정보 => 자극, 변비

나. 건강 유해성 정보

급성 독성

경구 자료 없음

경피 자료 없음

흡입 자료 없음

피부부식성  
 및 자극성 자료 없음

DY-MS-83

동양에폭시(주)

A열 4호(210×297)

<b>동양에폭시(주)</b>	<b>물질안전보건자료</b>	제정일자	2015.01.02
		개정일자	2019.03.04
문서번호 DY-MS-83	<b>(Material Safety Data Sheet)</b>	Rev/page	Rev01, 7/10

및 자극성	자료 없음
호흡기 과민성	자료 없음
발암성	
산업안전보건법	자료 없음
노동부고시	자료 없음
IARC	자료 없음
OSHA	자료 없음
ACGIH	자료 없음
NTP	자료 없음
EU CLP	자료 없음
생식세포 변이원성	자료 없음
생식독성	자료 없음
특정 표적장기 독성	1회 노출 : 자료 없음 반복 노출 : 자료 없음
흡인 유해성	자료 없음

## 12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성	
어류	자료 없음
갑각류	자료 없음
조류	자료 없음
나. 잔류성 및 분해성	
잔류성	자료 없음
분해성	자료 없음
다. 생물 농축성	
생물 농축성	자료 없음
생분해성	자료 없음
라. 토양 이동성	자료 없음
마. 기타 유해영향	자료 없음

## 13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법	2종류 이상의 지정폐기물이 혼합되어 있어 분리하여 처리하기 어려운 경우에는 소각 또는 이와 유사한 방법으로 감량화 안정화 처리할 수 있음.
---------	-------------------------------------------------------------------------------

DY-MS-83

동양에폭시(주)

A열 4호(210×297)

동양에폭시(주)	<b>물질안전보건자료</b>	제정일자	2015.01.02	
		개정일자	2019.03.04	
문서번호	DY-MS-83	<b>(Material Safety Data Sheet)</b>	Rev/page	Rev01, 8/10

유수분리가 가능한 것은 유수분리방법으로 사전 처리한 것.

소각 처리할 것.

소각하시오. 소각이 곤란한 경우에는 최대 지름 15cm 이하의 크기로 파쇄·절단 또는 용융한 후 지정폐기물을 매립할 수 있는 관리형 매립시설에 매립하시오.

나. 폐기시 주의사항

사업장폐기물을 배출하는 사업자(사업장폐기물배출자)는 사업장에서 발생하는 폐기물을 스스로 처리하거나, 폐기물처리업자, 다른 사람의 폐기물을 재생처리하는 자, 폐기물 처리시설을 설치 운영하는 자에게 위임하여 처리. 폐기물관리법상 규정을 준수할 것.

### 14. 운송에 필요한정보

가.UN NO. 자료 없음

나.적정 선적명 자료 없음

다.위험성등급 자료 없음

라.용기등급 자료 없음

마.해양오염물질 해당 없음

바.사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 특별한 안전대책  
지역 운송 시 위험물안전관리법에 따름.  
DOT 및 기타 규정에 맞게 포장 및 운송.  
화재 시 비상조치의 종류 : 자료 없음  
유출 시 비상조치의 종류 : 자료 없음

### 15. 법적 규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

작업환경 측정물질	해당 없음
노출기준 설정물질	해당 없음
관리대상 유해물질	해당 없음
특수건강검진 대상물질	해당 없음

나. 화학물질관리법에 의한 규제

유독물질	해당 없음
배출량 조사대상 화학물질	해당 없음
사고대비물질	해당 없음

DY-MS-83

동양에폭시(주)

A열 4호(210×297)

<b>동양에폭시(주)</b>	<b>물질안전보건자료</b>	제정일자	2015.01.02
		개정일자	2019.03.04
문서번호	DY-MS-83	<b>(Material Safety Data Sheet)</b>	Rev/page Rev01, 9/10

제한물질	해당 없음
허가물질	해당 없음

다. 위험물 안전관리법에 의한 규제 해당 없음

라. 폐기물관리법에 의한 규제

본 제품은 사업장에서 발생하는 폐기물 중 폐기물관리법시행령[별표1]에 의해 지정폐기물(폐합성고분자화합물)에 해당됨.

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

잔류성 유기오염물질 관리법	해당 없음
EU 분류 정보	
확정분류 결과	미분류
위험 문구	해당 없음
예방조치 문구	해당 없음
미국 관리 정보	
OSHA 규정(29CFR1910.119)	해당 없음
CERCLA 103 규정(40CFR302.4)	해당 없음
EPCRA 302 규정(40CFR355.30)	해당 없음
EPCRA 304 규정(40CFR355.40)	해당 없음
EPCRA 313 규정(40CFR372.65)	해당 없음
로테르담 협약 물질	해당 없음
스톡홀름 협약 물질	해당 없음
몬트리올 의정서 물질	해당 없음

라. 물질 목록

Cas No.	25036-25-3
Korea(KECL)	KE-24070
USA(TSCA)	Listed
EU	Polymer
Japan(MITI/ENSC)	7-1283
China(IECSC)	Listed
Canada(DSL/NDLS)	DSL
Australia(AICS)	Listed

DY-MS-83

동양에폭시(주)

A열 4호(210×297)

<b>동양에폭시(주)</b>	<b>물질안전보건자료</b>	제정일자	2015.01.02	
		개정일자	2019.03.04	
문서번호	DY-MS-83	<b>(Material Safety Data Sheet)</b>	Rev/page	Rev01, 10/10

## 16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

본 MSDS는 산업안전보건법 제 41조 및 고용노동부고시 제 2013-37호(물질안전보건자료의 비치 등에 관한 기준)에 근거하여 국내 관련 규제 법규 현황 등을 고려하여 작성함.

본 MSDS는 KOSHA, NITE, ESIS, NLM, SIDS, IPCS, NCIS 등을  
근거로 작성하였음.

나. 최초 작성일자 2015. 01. 02

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수 1 회

최종 개정일자 2016. 01. 04

라. 기타 이 정보는 근로자 건강, 환경, 안전을 보호하고자, 현재  
가용할 수 있는 DB를 근거로 하여 작성하였음.