롯데대산석화 주식회사

물질안전보건자료(MSDS)

최종 개정일자 : 2026-06-01
MSDS 번호 : AA00200-0000003258

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : VPEG-3000 (daesan)

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

○ 제품의 권고 용도

1.원료 및 중간체

○ 제품의 사용상의 제한

생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률에 정의된 살생물제로의 사용을 제한합니다.
무기제조 및 관련 용도로 사용하지 마시오.

다. 공급자 정보

○ 판매자

회사명 : 롯데대산석화 주식회사
주소 : 충청남도 서산시 대산읍 독곶1로 82
대표번호 : (대산공장) 041-689-5114
긴급전화번호 : (방재실) 041-689-5119
팩스 : +82-41-689-5985

2. 유해·위험성

가. 유해·위험성 분류

- 해당없음

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

그림문자

- 해당없음

신호어

- 없음

유해·위험문구

- 해당없음

예방조치문구

- 해당없음

비고

- 본 제품은 산업안전보건법 제104조에 따른 분류기준에 따라 분류되지 않으므로 동법 제110조 제 1항에 따른

대상화학물질에 해당되지 않으며 물질안전보건자료 작성 및 경고표지 부착 대상이 아님.

다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성:

경험과 제공된 정보에 의하면, 이 제품은 규정대로 사용 및 취급시 유해한 영향을 미치지 않습니다.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	관용명 및 이명	CAS No.	KE No.	함유량(%)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-methyl-2-propen-1-yl)-, .omega .-hydroxy-	Polyethylene glycol mono alkyl allyl ether	31497-33-3		100

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때

즉시 의사의 검진을 받으십시오

나. 피부에 접촉했을 때

오염된 옷과 신발을 벗으십시오

자극이 발생되고 지속될 경우 의사의 검진을 받으십시오

다. 흡입했을 때

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오.

증상이 지속되면 의사의 검진을 받으십시오

라. 먹었을 때

우연히 삼킨 경우, 즉시 의사의 검진을 받으십시오.

마. 기타 의사의 주의사항

사고가 났거나 몸이 불편하게 느껴지면 즉시 의사의 검진을 받으십시오

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제

○ 적절한 소화제

대형 화재: 물분무/안개, 일반포말 (적절한 소화제).

소형 화재: 건조모래, 건조화학제, 내알콜포말, 물분무, 일반포말, CO2 (적절한 소화제).

현지 상황과 주위 환경에 적절한 소화방법을 사용하십시오

○ 부적절한 소화제
불길이 번질 위험이 있으므로 강한 물줄기를 사용하지 마십시오

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

○ 열분해성 생성물
자료없음

○ 화재 및 폭발 위험
열이나 화기에 의해 독성 가스를 방출할 수 있습니다.

○ 기타
물질의 흡입은 유해할 수 있습니다.

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치
화재가 발생한 경우, 자급식 호흡보호구를 착용하시오.

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구
분진이 생기지 않도록 하십시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항
물질이 하수구나 배수로에 유입되지 않도록 하십시오.

다. 정화 또는 제거 방법
적절한 밀폐 용기에 보관해서 폐기하십시오.

폐기물 취급 및 수거시 분진를 일으키지 마십시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령
개인보호장비는 8항을 참조하십시오.

사용 지역에서는 흡연, 먹고 마시는 행위가 금지되어야 합니다.

나. 안전한 저장방법
서늘하고 건조한 장소에 저장하시오.

피해야할 물질 및 조건에 유의하시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

- 직업상 노출 기준 값에 해당하는 물질을 함유하지 않음

나. 적절한 공학적 관리

작업장에 적절한 배기 및 환기가 이루어 지도록 하시오.

다. 개인보호구

○ 호흡기 보호

해당 물질에 직접적인 접촉 또는 노출 가능성이 있는 경우 인증받은 알맞은 형태의 호흡기 보호구를 착용하십시오.

○ 눈 보호

작업 환경이나 활동 상 먼지나 연무 또는 에어로졸이 많은 조건이 개입될 경우, 적절한 보안경을 착용하십시오.

○ 손 보호

화학물질용 안전장갑을 착용 하십시요.

○ 신체 보호

보호 장갑/보호복/보안경/보안면/귀마개를 착용하십시오.

9. 물리화학적 특성

항목	내용	출처
외관		
성상	고체	
색상	미색;백색	
냄새	약간의 냄새	
냄새역치	자료없음	
pH	5.5 ~ 7.5	
녹는점/어는점	약 60℃	
초기 끓는점과 끓는점 범위(℃)	해당없음	
인화점(℃)	> 250 ℃ 밀폐식 컵	

증발속도	해당없음	
인화성(고체, 기체)	자료없음	
인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음	
증기압	< 0.013 hPa (20 ℃)	
용해도	용해됨/기타 용매에서의 용해도 : 70 g/L 20 ℃	
증기밀도	해당없음	
상대밀도	자료없음	
n-옥탄올/물분배계수	해당없음	
자연발화온도	자료없음	
분해온도	자료없음	
점도(㎟/s, 40℃)	127.2 cPs	
분자량	약 3,000 g/mol	
비중	1.06 (80 ℃)	

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

일상 온도 및 압력조건에서 안정합니다.

지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않습니다.

나. 피해야 할 조건

예방조치를 준수하고 혼재불가능한 물질 및 조건을 피하십시오.

다. 피해야 할 물질

가연성 물질

라. 분해시 생성되는 유해물질

본 제품은 해당지역 특정 부처가 정한 생물학적 한계치를 갖는 어떠한 유해물질도 포함하지 않습니다.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

- 자료없음

나. 건강 유해성 정보

○ 급성독성

● 급성독성물질(경구)
- 자료없음

● 급성독성물질(경피)
- 자료없음

● 급성독성물질(흡입:가스)
- 자료없음

● 급성독성물질(흡입:증기)
- 자료없음

● 급성독성물질(흡입:분진/미스트)
- 자료없음

○ 피부 부식성 또는 자극성 물질
- 자료없음

○ 심한 눈 손상 또는 자극성 물질
- 자료없음

○ 호흡기 과민성 물질
- 자료없음

○ 피부 과민성 물질
- 자료없음

○ 발암성물질
- 자료없음

○ 생식세포 변이원성 물질
- 자료없음

○ 생식독성 물질
- 자료없음

○ 특정표적장기·전신 독성 물질(1회 노출)
- 자료없음

○ 특정표적장기·전신 독성 물질(반복 노출)
- 자료없음

○ 흡인유해성 물질
- 자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

● 급성 수생 환경유해성 물질
자료없음

● 만성 수생 환경유해성 물질
자료없음

● 어류
자료없음

● 갑각류
자료없음

● 조류
자료없음

나. 잔류성 및 분해성

● 분해성
자료없음

● 생분해성
자료없음

다. 생물농축성

● n 옥탄올/물 분배계수
자료없음

● 생물농축계수
자료없음

라. 토양 이동성
자료없음

마. 기타 유해 영향

자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

빈용기는 재활용 또는 폐기를 위해 허가된 폐기물 처리장에 수집되어야 합니다.

나. 폐기시 주의사항

국가 규정에 따라 폐기하십시오.

인가받은 폐기물 관리업체에 보내십시오.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.) : 해당없음

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 :

화재시 비상조치의 종류 : 해당없음

유출시 비상조치의 종류 : 해당없음

- 육상운송(ADR)

· Tunnel restriction code : 해당없음

- 해상운송(IMDG)

· 해양오염물질 : 해당없음

- Air transport(IATA)

· 유엔번호 : 해당없음

· 유엔 적정 선적명 : 해당없음

· 운송에서의 위험성 등급 : 해당없음

· 용기등급 : 해당없음

- MARPOL 73/78 부록 || 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송 :

해당없음

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

해당없음

나. 화학물질관리법에 의한 규제

해당없음

다. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 의한 규제

● 등록대상기존화학물질

- 해당없음

● 등록 또는 신고 면제대상 화학물질

- 해당없음

● 중점관리물질

- 해당없음

● CMR기존화학물질

- 해당없음

● 기존화학물질

- 해당

● 유해성미확인물질

- 해당없음

라. 위험물안전관리법에 의한 규제

해당없음

마. 폐기물관리법에 의한 규제

해당없음

- 폐기시 폐기물관리법 제13조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함

바. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

● EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for Authorisation

- unlisted

● Regulation (EU) 2019/1021 POPs (Persistent Organic Pollutants)

- unlisted

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

기후에너지환경부, 고용노동부, 몬트리올 의정서, ECHA, OECD SIDS, EU IUCLID, HSDB(PubChem), NITE, NTP, ACGIH, IARC, NIOSH, ChemIDplus, EPA, EPIWIN, INCHEM

나. 최초작성일자 : 2021-08-19

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

○ 개정 횟수 : 3-1

○ 최종 개정일자 : 2026-06-01

라. 기타

해당 물질안전보건자료는 산업안전보건법 제110조에 의거하여 현재 당사 최선의 지식, 정보 등에 근거하여 작성되었습니다. 본 정보는 제품 자체를 보증하는 기술자료가 아니며, 단지 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 폐기 및 배출 등에 관련된 지침입니다. 본 정보는 구매자, 취급자 또는 제3자의 화학물질 취급에 도움을 주고자 권고되지 않는 용도의 목적 등으로 사용하는 어떠한 상업적 적용이나 표현 및 기술적인 법적 책임도 질 수 없음에 유의하시기 바랍니다.
해당 물질안전보건자료에 포함된 내용 및 형식은 국가별로 상이할 수 있으며, 구매 및 취급자는 해당 국가의 관련 규정을 확인하시기 바랍니다.
산업안전보건법 PSM 대상은 해당물질 취급 사업장 현황에 따라 다르게 적용될 수 있으니 반드시 확인바랍니다.
본 MSDS의 최신 버전은 롯데대산석화 홈페이지에서 확인 가능합니다. (www.ldpc.co.kr)

KOR/KO