

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

항1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	Bio EGF
제조사	BJY Inc.
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	화장품 원료
제품의 권고 용도	화장품 원료
제품의 사용상의 제한	자료없음
다. 공급자 정보	
회사명	주식회사 비제이와이(BJY)
주소	31035 충청남도 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 2101~2106호(충남 테크노파크 벤처관)
긴급전화번호	070-4833-1410

항2. 유해성·위해성

가. 유해성·위해성 분류 및 예방조치 문구를 포함한 경고표지 항목	해당없음
나. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성	
그림문자	해당없음
신호어	해당없음
유해·위험문구	해당없음
예방조치문구	
1) 예방	해당없음
2) 대응	해당없음
3) 저장	해당없음
4) 폐기	해당없음
다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성	
NFPA 등급(0~4 단계)	보건 : 0, 화재 : 0, 반응성 : 0

항3. 구성성분의 명칭 및 함유량

가. 물질명	sh-Oligopeptide-1
이명(관용명)	hEGF
함유량	100%

항4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	눈을 문지르지 마시오. 많은 양의 물을 사용하여 적어도 15분 동안 눈을 씻어내시오.
나. 피부에 접촉했을 때	오염된 의복 및 신발을 벗고 즉시 적어도 15분 동안 비누와 물로 씻어내시오 오염된 피복은 재사용 전에 충분히 세탁하십시오.
다. 흡입했을 때	다량의 증기나 미스트에 노출되었을 경우 맑은 공기가 있는 곳으로 이동하십시오. 필요에 따른 조치를 취하십시오.
라. 먹었을 때	구토를 유발해야 하는지에 대해서 의사의 조언을 받으시오. 즉시 물로 입을 씻어내시오.
마. 기타 의사의 주의사항	오염상황을 의료관계자에게 알려 그들도 적절한 보호조치를 취하도록 하시오.

항5. 폭발·화재시대처방법

가. 적절한 소화제	물분무, 분말, 이산화탄소, 적절한 포 식사주수를 사용한 소화는 피하십시오. 화재 진압 시 방화복, 소방용 구조헬멧, 소방용 안전화, 소방용 안전장갑, 공기호흡기를 착용하십시오. 열, 스파크, 화염에 의해 점화할 수 있음 가열시 용기가 폭발할 수 있음 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음 화재시 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음 물질의 흡입은 유해할 수 있음 일부 액체는 현기증, 질식을 유발하는 증기는 발생할 수 있음
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	
다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치	위험 없이 할 수 있다면 용기를 화재지역으로부터 이동시키시오 화재가 완전히 진화될때까지 충분한 양의 물로 용기를 냉각시키시오 관계인 외 접근을 막고 위험 지역의 출입을 금지하십시오 화재로 인하여 안전장치가 작동하는 소리가 나거나 탱크가 변색되는 경우에는 즉시 대피할 것 주변 환경에 적합한 진화 방법을 찾아 사용하십시오 증기 또는 가스는 원거리의 발화원으로부터 점화되어 순식간에 확산될 수 있음

항6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구	누출된 물질을 만지지 마시오. 작업자가 위험 없이 누출을 중단시킬 수 있으면 중단시키시오. 누출지역으로부터 안전한 지역으로 용기를 이동하십시오. 모든 점화원을 제거하십시오. 유출 액체 및 누출 부위에 직접 주수하지 마시오.
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	누출물이 하수시설, 수계에 유입되지 않도록 차단시키시오 누출량이 많은 경우 119나 환경부, 지방환경관리청, 시·도(환경지도과)

- 다. 정화 또는 제거 방법
- 에 신고하십시오.

다량누출 : 저지대를 피하고 바람과 반대방향에 있도록 하시오. 누출물질의 처리를 위해 제방을 축조하여 관리하십시오.

기준량 이상 배출 시 중앙정부, 지방자치단체에 배출 내용을 통지하십시오.

폐기물관리법(환경부)에 의해 처리하십시오.

누출된 물질의 처분을 위해 적당한 용기에 수거하십시오.

소량누출 : 모래 또는 다른 비가연성 물질을 사용하여 흡수시키시오.

용매를 닦아내시오.

추후 처리를 위해 제방을 축소하십시오.

항7. 취급 및 저장방법	
가. 안전취급요령	용기가 비워진 후에도 제품 찌꺼기(증기, 액체, 고체)가 남아 있을 수 있으므로 모든 MSDS, 라벨 예방조치를 따르시오. 공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하십시오. 통풍이 잘 되는 장소에서만 취급하십시오. 정전기를 방지할 수 있는 작업의, 작업화를 사용한다. 장기간 또는 반복적으로 증기를 흡입하지 마시오.
나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)	누출여부를 주기적으로 점검하십시오. 손상된 용기는 사용하지 마시오. 화기엄금 정전기를 방지하고 보일러 등의 열원근처나 가연물 주위는 피해서 보관하십시오.

항8. 노출방지 및 개인보호구	
가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	
국내노출기준	자료없음
ACGIH노출기준	자료없음
생물학적노출기준	자료없음
나. 적절한 공학적 관리	사업주는 가스, 증기, 미스트, 흠 또는 분진이 발산되는 작업장에 대하여는 공기 중에 이들 함유농도가 보건상 유해한 정도를 초과하지 아니하도록 가스 등의 발산을 억제하는 설비 또는 가스 등의 발산원을 밀폐하는 설비를 설치하거나 국소배기장치 또는 전환환기장치를 설치하는 등 필요한 조치를 할 것
다. 개인 보호구	
호흡기 보호	해당물질에 직접적인 노출 또는 노출 가능성이 있는 경우, 한국산업안전보건공단 인증을 받은 방독마스크를 착용할 것. 호흡보호는 최소농도부터 최대농도까지 분류됨. 사용전에 경고 특성을 고려하십시오. 방독마스크(직결식 소형, 유기 화합물용) 공기여과식 호흡보호구(유기 화합물용 정화통 및 전면형) 미지농도 또는 기타 생명이나 건강에 급박한 위험이 있는 경우 : 송기 마스크(복합식 에어라인 마스크), 공기호흡기(전면형)

눈 보호	해당물질에 직접적인 노출 또는 노출 가능성이 있는 경우, 한국산업안전보건공단 인증을 받은 화학물질용 보안경을 착용할 것. 작업장 가까운 곳에 세안설비와 비상세척설비(샤워식)를 설치하시오.
손 보호	해당물질에 직접적인 노출 또는 노출 가능성이 있는 경우, 한국산업안전보건공단 인증을 받은 화학물질용 안전 장갑을 착용할 것.
신체 보호	해당물질에 직접적인 노출 또는 노출 가능성이 있는 경우, 한국산업안전보건공단 인증을 받은 화학물질용 보호복을 착용할 것.

항9. 물리화학적 특성	
가. 외관 (물리적 상태, 색 등)	
성상	분말
색	흰색
나. 냄새	없음
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	6.0 ~ 8.0
마. 녹는점/어는점	자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사. 인화점	자료없음
아. 증발 속도	자료없음
자. 인화성	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	자료없음
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	자료없음
하. 비중	자료없음
거. N-옥탄올/물 분배계수	자료없음
너. 자연발화 온도	자료없음
더. 분해 온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	6221.98 g/mol

항10. 안정성 및 반응성	
가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	권장된 보관과 취급시 안정함. 유해종합반응을 일으키지 않음.
나. 피해야 할 조건	혼합금지 물질 및 조건을 피하시오.
다. 피해야 할 물질	자료없음
라. 분해시 생성되는 유해물질	자료없음

항11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

호흡기	자료없음
경구	자료없음
눈·피부	자료없음

나. 건강 유해성 정보**급성독성**

경구독성-ATE MIX	자료없음
	자료없음

경피독성-ATE MIX	자료없음
--------------	------

흡입독성-ATE MIX	자료없음
--------------	------

피부 부식성 또는 자극성	자료없음
---------------	------

심한 눈 손상 또는 자극성	자료없음
----------------	------

호흡기 과민성	자료없음
---------	------

피부 과민성	자료없음
--------	------

발암성

환경부 화학물질관리법	자료없음
-------------	------

IARC	자료없음
------	------

OSHA	자료없음
------	------

ACGIH	자료없음
-------	------

NTP	자료없음
-----	------

EU CLP	자료없음
--------	------

생식세포 변이원성	자료없음
-----------	------

생식독성	자료없음
------	------

특정 표적장기 독성(1회 노출)	자료없음
-------------------	------

특정 표적장기 독성(반복 노출)	자료없음
-------------------	------

흡인 유해성	자료없음
--------	------

고용노동부고시

발암성	자료없음
-----	------

생식세포 변이원성	자료없음
-----------	------

생식독성	자료없음
------	------

항12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

어류	자료없음
----	------

갑각류	자료없음
-----	------

조류	자료없음
----	------

나. 잔류성 및 분해성

잔류성	자료없음
분해성	자료없음

다. 생물 농축성

생물농축성	자료없음
생분해성	자료없음

라. 토양 이동성

마. 오존층 유해성

바. 기타 유해 영향

항13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법	2종류이상의 지정폐기물이 혼합되어 있어 분리하여 처리하기 어려운 경우에는 소각 또는 이와 유사한 방법으로 감량화 안정화 처리할 수 있음 유수분리가 가능한 것은 유수분리방법으로 사전 처리할 것. 소각 처리할 것.
나. 폐기시 주의사항	사업장폐기물을 배출하는 사업자(사업장폐기물배출자)는 사업장에서 발생하는 폐기물을 스스로 처리하거나, 폐기물처리업자, 다른 사람의 폐기물을 재생처리 하는 자, 폐기물 처리시설을 설치 운영하는 자에게 위임하여 처리하여야 함. 폐기물관리법상 규정을 준수할 것.

항14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(IMDG CODE/IATA DGR)	해당없음
나. 유엔 적정 선적명	해당없음
다. 운송에서의 위험성 등급	해당없음
라. 용기등급(IMDG CODE/IATA DGR)	해당없음
마. 해양오염물질	해당없음
바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책	지역 운송 시 위험물안전관리법에 따름 DOT 및 기타 규정에 맞게 포장 및 운송 화재 시 비상조치의 종류 : 자료없음 유출 시 비상조치의 종류 : 자료없음

항15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	
작업환경측정물질	해당없음
노출기준설정물질	해당없음
관리대상유해물질	해당없음
특수건강검진대상물질	해당없음

제조등금지물질	해당없음
허가대상물질	해당없음
특별 관리 물질	해당없음
나. 화학물질관리법에 의한 규제	
유독물질	해당없음
배출량조사대상화학물질	해당없음
사고대비물질	해당없음
제한물질	해당없음
허가물질	해당없음
금지물질	해당없음
다. 위험물안전관리법에의한 규제	위험물에 해당되지 않음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	본 제품은 사업장에서 발생하는 폐기물 중 폐기물관리법시행령[별표1]에 의해 지정폐기물 외 사업장폐기물에 해당됨
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
잔류성 유기오염물질 관리법	해당없음
EU 분류 정보	
* 확정분류 결과	해당없음
* 위험문구	해당없음
* 예방조치 문구	해당없음
미국 관리 정보	
* OSHA 규정 (29CFR1910.119)	해당없음
* CERCLA 103 규정 (40CFR302.4)	해당없음
* EPCRA 302 규정 (40CFR355.30)	해당없음
* EPCRA 304 규정 (40CFR355.40)	해당없음
* EPCRA 313 규정 (40CFR372.65)	해당없음
로테르담 협약 물질	해당없음
스톡홀름 협약 물질	해당없음
몬트리올 의정서 물질	해당없음

항16. 그 밖의 참고사항

- 가. 자료의 출처:

* 본 MSDS는 산업안전보건법 제 41조 및 고용노동부고시 제2013-37호(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 : 2025. 05. 15
- 다. 개정 버전 및 최종 개정일자: 버전 5.0 / 2026. 02. 09
- 라. 기타

위 정보는 현 시점에서 확보한 자료와 당사 연구결과를 바탕으로 작성된 것임. 안내 목적으로 참고용으로만 사용되어야 함. 본 문서의 정보는 제품의 안전한 취급 및 사용을 돕기 위한 것임으로, 특정 목적에의 적합성이나 완전성을 보증하지 않음. 제품 취급 시 발생할 수 있는 모든 상황을 포괄하지 않으므로, 사용 시 관련 법규 및 안전지침을 준수해야 함.

판매 관련 추가 조건은 송장 또는 주문서, 또는 www.bjy.kr을 참고 바람.

저작권 2025년 (주)비제이와이에 있음. 내부 및 참고 용도로만 사용 가능한 자료임.

BJY Inc.

31035 136, Jiksan-ro, Jiksan-eup, Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, Republic of Korea

TEL. +82-70-4833-1410

FAX. +82-70-8668-1410

Email. info@bjy.kr