물질안전보건자료
(Material Safety Data Sheet)

LyoFACT™ OneStep qRT-PCR Pre-Mix ⓗ (For Probe)

MSDS 신고번호 : AA01682-0000000075

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	LyoFACT™ OneStep qRT-PCR Pre-Mix ⓗ (For Probe)
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	자료없음
제품의 사용상의 제한	연구용
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)	
회사명	(주)바이오팩트
주소	34028 대전시 유성구 테크노8로 70 (용산동 537)
긴급전화번호	042-1670-5695

2. 유해성·위험성

가. 유해 · 위험성 분류	자료없음
나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목	
그림문자	
	자료없음
신호어	자료없음
유해·위험문구	자료없음
예방조치문구	
예방	자료없음
대응	자료없음
저장	자료없음
폐기	자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS번호	함유량(%)
자료없음			

이 제품에는 제품 농도 기준으로 건강에 위험한 것으로 간주되는 물질이 포함되어 있지 않습니다.

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	주의사항에 따라 물로 눈을 헹구시오. 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하시오.
나. 피부에 접촉했을 때	물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오 불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하시오. 피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하시오.

	오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하시오.
다. 흡입했을 때	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오
라. 먹었을 때	불편함을 느끼면 의료기관(의사)에게 진찰을 받으시오.
마. 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향	자료없음
바. 기타 의사의 주의사항	증상에 따라 치료하시오.

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제	적절한 소화제- 물 분무, 건조 분말, 포말, 이산화탄소 부적절한 소화제 -자료없음
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	자료없음
다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치	화재 진압 중 보호 - 적절한 보호 장비 없이 조치를 취하려고 하지 마시오. 자급식 호흡보호구. 전신 보호복.

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구	유출지역을 환기시키시오. 적절한 보호 장비 없이 조치를 취하려고 하지 마시오. 물질 또는 고체 잔류물은 공인된 시설에서 폐기하십시오.
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	환경으로 배출하지 마시오.
다. 정화 또는 제거 방법	액체 흡수성 물질로 흡수 시키시오

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령	작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하시오. 공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하시오. 제품 취급 후 반드시 손을 씻으시오. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
나. 안전한 저장방법	저온으로 유지하시오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	
국내규정	자료없음
ACGIH 규정	자료없음
생물학적 노출기준	자료없음
나. 적절한 공학적 관리	작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하시오. 환경으로 배출하지 마시오
다. 개인보호구	
호흡기 보호	환기가 불충분할 경우, 적절한 호흡 장비를 착용하시오.
눈 보호	보안경 근로자가 접근이 용이한 위치에 긴급세척시설(샤워식) 및 세안설비를 설치하시오
손 보호	화학물질의 물리적 및 화학적 특성을 고려하여 적절한 재질의 보호장갑을 착용하시오
신체 보호	적절한 보호복을 착용하시오.

9. 물리화학적 특성

가. 외관	
성상	고체
색상	흰색 또는 옅은 노랑
나. 냄새	무취

다. 냄새역치	자료없음
라. pH	자료없음
마. 녹는점/어는점	자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사. 인화점	자료없음
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	자료없음
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	자료없음
거. n-옥탄올/물분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	자료없음

10. 안전성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	일반 조건하에서 안정함.
나. 피해야 할 조건	이용 가능한 정보가 없음.
다. 피해야 할 물질	이용 가능한 정보가 없음.
라. 분해시 생성되는 유해물질	이용 가능한 정보가 없음.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	자료없음
나. 건강 유해성 정보	
급성독성	자료없음
경구	자료없음
경피	자료없음
흡입	해당없음
피부부식성 또는 자극성	해당없음
심한 눈손상 또는 자극성	해당없음
호흡기과민성	해당없음
피부과민성	
발암성	자료없음
산업안전보건법	자료없음
고용노동부고시	자료없음
IARC	자료없음
OSHA	자료없음
ACGIH	자료없음
NTP	자료없음
EU CLP	해당없음
생식세포변이원성	해당없음
생식독성	해당없음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	해당없음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	해당없음

흡인유해성 해당없음

기타 유해성 영향 해당없음

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.) UN 운송위험물질 분류정보가 없음

나. 적정선적명 해당없음

다. 운송에서의 위험성 등급 해당없음

라. 용기등급 해당없음

마. 해양오염물질 자료없음

바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책

화재시 비상조치 해당없음

유출시 비상조치 해당없음

15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제 해당없음

나. 화학물질관리법에 의한 규제 해당없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제 해당없음

라. 폐기물관리법에 의한 규제 해당없음

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제 해당없음

국내규제

기타 국내 규제 해당없음

국외규제

미국관리정보(OSHA 규정) 해당없음

미국관리정보(CERCLA 규정) 해당없음

미국관리정보(EPCRA 302 규정) 해당없음

미국관리정보(EPCRA 304 규정) 해당없음

미국관리정보(EPCRA 313 규정) 해당없음

미국관리정보(로테르담협약물질) 해당없음

미국관리정보(스톡홀름협약물질)	해당없음
미국관리정보(몬트리올의정서물질)	해당없음
EU 분류정보(확정분류결과)	해당없음
EU 분류정보(위험문구)	해당없음
EU 분류정보(안전문구)	해당없음

16. 그 밖의 참고사항

가.자료의 출처: KOSHA(한국산업안전보건공단)

나. 최초작성일 2020.10.27

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수	2회
최종 개정일자	2025.07.15

라. 기타 : 물질 안전 보건 자료에 제공된 화학적 유해 물질 분류에 관한 기본 정보는 인용된 참고 문헌에 따라 다를 수 있으며, 현재의 지식을 기반으로 하며 지침으로만 사용됩니다. 그러나 이는 특정 제품 기능에 대한 보증을 구성하지 않습니다. 바이오팩트에서는 위의 제품과의 접촉에 의해 발생하는 어떠한 손상에 대해서도 책임지지 않습니다.