

Safety Data Sheet

HiQ™ goRed

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	HiQ™ goRed
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	Agarose gel에 DNA loading 시 샘플에 직접 섞어 사용하는 DNA stain 시약임.
제품의 사용상의 제한	자료없음
다. 제조자/공급자/유통업자 정보	
공급회사명	(주)바이오디
주소	경기도 광명시 하안로 60 (소하동, 광명테크노파크), A동 1102호
정보제공서비스 또는 긴급연락 전화번호	02-6264-3399

2. 유해·위험성

가. 유해 · 위험성 분류	해당되는 분류정보가 없음
나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목	
그림문자	
	해당없음
신호어	해당없음
유해·위험문구	해당없음
예방조치문구	
예방	해당없음
대응	해당없음
저장	해당없음
폐기	해당없음

3. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때	많은 양의 물을 사용하여 적어도 15분 동안 눈을 씻어내시오. 즉시 가깝씩 눈꺼풀을 들어올리면서 눈꺼풀 아래까지 충분히 씻어내시오. 즉시 의사의 치료를 받으시오.
나. 피부에 접촉했을 때	필요시 의사의 치료를 받으시오. 15분 이상 다량의 비누와 물로 씻어내시오. 오염된 의복 및 신발은 재사용 전에 철저히 건조시키고 세탁하십시오. 오염된 피부는 재사용 전에 충분히 세탁하십시오.
다. 흡입했을 때	호흡이 곤란할 경우 산소를 공급하십시오. 즉시 맑은 공기가 있는 곳으로 이동하십시오. 즉시 의사의 치료를 받으시오. 구강호흡법을 실시하지 마시오.
라. 먹었을 때	의식이 없을 경우 아무것도 먹이지 마시오. 의식이 있을 경우 즉시 2~4컵의 물이나 우유를 제공하십시오. 즉시 의사의 진찰을 받으시오. 구토를 유도하지 마시오.
마. 응급처치 및 의사의 주의사항	주요한 건강위험성 : 표적장기에 주요 영향이 보고된 바 없음.

Safety Data Sheet

4. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제

적절한 소화제

분말 소화약제, 이산화 탄소, 물, 일반적인 포말.

부적절한 소화제

자료없음

대형 화재시

내알코올성 포말을 사용하거나 미세한 분무로 대량 살수하십시오.

일반적인 소화약제를 사용하거나 미세한 물 분무로 살수하십시오.

5. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

종이로 흡수하십시오.

증기를 완전히 환기시킨 후 종이를 태우십시오.

모든 점화원을 제거하십시오.

건조한 흙, 모래 등 불연성 물질로 차폐흡수하여 용기에 옮겨 놓으십시오.

위험 없이 할 수 있다면 누출을 멈추게 하십시오.

작업자가 위험 없이 누출을 중단시킬 수 있으면 중단시키십시오.

누출 표면을 증발시키십시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

대기

자료없음

토양

자료없음

수중

자료없음

다. 정화 또는 제거 방법

소량 누출시

누출된 물질의 처분을 위해 적당한 용기에 수거하십시오.

다량 누출시

자료없음

6. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

물질을 운송 시에는 접지된 용기로 하십시오.

밀봉하여 저장하십시오.

분진발생을 최소화할 수 있는 방법을 사용하십시오.

불꽃방지 도구, 폭발방지 설비를 사용하십시오.

섭취, 흡입하지 마십시오.

식사 전 손을 씻으십시오.

오염된 의복은 제거하고 재사용 전에 세탁하십시오.

적합한 환기를 실시하십시오.

취급 후 철저히 씻고 오염된 의복을 제거한 후 재사용 전에 세척하십시오.

현행법규 및 규정에 의하여 취급하십시오.

나. 안전한 저장방법

밀폐용기에 저장하십시오.

현행법규 및 규정에 의하여 저장 및 취급하십시오. 산과 같이 저장하십시오.

서늘하고 건조하며 통풍이 잘 되는 장소에 저장하십시오.

직사광선을 피하십시오.

할로겐, 중간할로겐과 접촉을 피하십시오.

혼합금지물질과 접촉을 피하십시오.

냉장상태로 저장하십시오.

Safety Data Sheet

7. 물리화학적 특성

가. 외관	
성상	액상
색상	붉은색
나. 냄새	자료없음
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

8. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성	중합하지 않음.
	상온 상압에서 안정함.
나. 유해 반응의 가능성	상온 상압에서 안정함.
	중합되지 않음.
다. 피해야 할 조건	열, 화염, 스파크, 기타 점화원과 접촉을 피하십시오.
	혼합금지물질과 접촉을 피하십시오.
라. 피해야 할 물질	자료없음
마. 분해시 생성되는 유해물질	자료없음

9. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	
호흡기	자료없음
경구	구역, 구토, 두통, 현기증을 일으킬 수 있음.
피부접촉	자료없음
눈접촉	자극, 눈 손상을 일으킬 수 있음.
나. 독성의 수치적 척도(급성독성 추정치 등)	자료없음

Safety Data Sheet

10. 환경에 미치는 영향

가. 수생·육생 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

11. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법	이화학실험실 폐기물처리법 준용
나. 폐기시 주의사항	폐기물 관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하십시오.

12. 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

13. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법	자료없음
나. 유해화학물질관리법	자료없음
다. 위험물안전관리법	자료없음
라. 폐기물관리법	자료없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
국내규제	
잔류성유기오염물질관리법	해당없음

Safety Data Sheet

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

14. 기타참고자료

가. 최초작성일	2015-11-08
나. 개정횟수 및 최종 개정일자	
개정횟수	해당없음
최종 개정일자	해당없음

○ 작성된 물질안전보건자료 (MSDS)는 한국산업안전보건공단에서 제공한 MSDS를 참고하여 편집, 일부 수정한 자료입니다.