

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

제품명

CR2

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	CR2
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	산업용 탈지제(가성소다 대체품)
제품의 사용상의 제한	자료없음
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)	
회사명	퓨처세이프코리아
주소	경기도 화성시 동탄대로 635, SH타임스퀘어 411호
긴급전화번호	031-378-7663

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류	해당없음
나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목	
그림문자	해당없음
신호어	경고
유해·위험문구	삼키면 해로울 수 있음 가벼운 피부 자극을 일으킬 수 있음 눈 자극을 일으킬 수 있음
예방조치문구	
예방	자료없음
대응	자료없음
저장	자료없음
폐기	관련 법규에 명시된 내용에 따라 내용물 용기를 폐기하십시오.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS번호	함유량(%)
탄산 칼슘	탄소 산, 칼슘 염(CARBONIC ACID, CALCIUM SALT);	471-34-1	4.5
글리신	아미노아세트 산(AMINOACETIC ACID);	56-40-6	15.6
코코넛 기름 아마이드프로필 베타인(COCONUT OIL AMIDOPROPYL BETAINE)	1-프로판아미니움, 3-아미노-N-(카복시메틸)-N,N-다이메틸-, N-코코넛 아실	61789-40-0	0.5
물(WATER)	디수소 산화물(DIHYDROGEN OXIDE);	7732-18-5	79.4

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	눈꺼풀을 들고 15분 이상 물로 씻어내시오 자극이 발생하면 의사와 상담하십시오
나. 피부에 접촉했을 때	오염된 옷을 제거하십시오 오염된 옷은 세탁한 후 사용하십시오 노출된 부위를 물과 비누로 15분 동안 씻으시오 발진이나 다른 증상이 생기면 의사와 상담하십시오
다. 흡입했을 때	신선한 공기가 있는 곳으로 이동하십시오 계속하여 불편할 경우 의사와 상담하십시오
라. 먹었을 때	섭취하면 변이 느슨해질 수 있음 구토를 유도하지 마시오 물을 충분히 마시고(2~3잔) 즉시 의사와 상담하십시오
마. 기타 의사의 주의사항	자료없음

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제	이 제품은 연소를 돕지 않으므로 주변 화재의 유형에 따라 소화제를 사용하십시오
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	자료없음
다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치	필요시 자급식 호흡기를 착용하십시오

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구	직원을 안전한 지역으로 이동시키시오 적절한 보호복을 착용하지 않는 한 손상된 용기나 누출된 물질을 만지지 마시오 적절한 환기를 하시오
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	수로, 하수구, 지하실 또는 밀폐된 지역으로 유입되지 않도록 하시오
다. 정화 또는 제거 방법	청소를 시도하기 전에 제공된 MSDS를 참조하십시오 소량 유출물은 비 반응성 흡수제로 닦아 적합한 용기에 담으시오 재사용을 위해 유출물질을 절대 원래 용기에 넣지 마시오 규정에 따라 제품을 물로 중화할 수 있음

7. 취급 및 저장 방법

가. 안전취급요령	모든 화학 제품 및 물질과 마찬가지로, 보관 장소와 방법에 주의하십시오
나. 안전한 저장방법	보관 수명을 늘리려면 밀폐된 용기에 보관하며 호환되지 않는 물질을 피하십시오

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	
국내규정	자료없음
ACGIH 규정	자료없음
생물학적 노출기준	자료없음
나. 적절한 공학적 관리	정상적인 환기가 되도록 하시오
다. 개인보호구	
호흡기 보호	일반적으로 호흡기 보호가 필요하지 않음
눈 보호	안전 안경이나 고글을 사용하는 것이 좋음
손 보호	자료없음
신체 보호	자료없음

9. 물리화학적 특성

가. 외관	
성상	액체
색상	무색투명
나. 냄새	가벼운-무취
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	자료없음
마. 녹는점/어는점	자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사. 인화점	>85 C (ASTM D-56)
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	100%
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	1.25 ± 0.04
거. n-옥탄올/물분배계수 (Kow)	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음

디. 분해온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

반응성	정상적인 사용 조건에서 비 반응성 물질로 간주 됨
화학적 안정성	권장 보관 조건에서 안정적
유해 반응의 가능성	자료없음

나. 피해야 할 조건	자료없음
다. 피해야 할 물질	강한 산
라. 분해시 생성되는 유해물질	자료없음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

나. 건강 유해성 정보

급성독성

경구	LD50 - 쥐 - 6,500mg/kg
경피	자료없음
흡입	자료없음
피부부식성 또는 자극성	자료없음
심한 눈손상 또는 자극성	자료없음
호흡기과민성	자료없음
피부과민성	자료없음

발암성

고용노동부고시	해당없음
IARC	해당없음
OSHA	자료없음
ACGIH	해당없음
NTP	해당없음
EU CLP	자료없음
생식세포변이원성	자료없음
생식독성	자료없음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	자료없음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	자료없음
흡인유해성	자료없음
기타 유해성 영향	자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성	자료없음
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	허가된 폐기업체로 보내시오
나. 폐기시 주의사항	폐기시 관련법령을 준수하시오

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 비상조치	5번 참조
유출시 비상조치	6번 참조

15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	해당없음
나. 화학물질관리법에 의한 규제	해당없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	해당없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	자료없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
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)	어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하시오 피부, 눈과 접촉을 피하시오

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처	
나. 최초작성일	
다. 개정횟수 및 최종 개정일자	
개정횟수	
최종개정일자	2021-02-01
라. 기타	

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