

	물 질 안 전 보 건 자 료 【MSDS】 [이 자료는 산업안전보건법 제41조 규정에 의거하여 작성된 것임]	문서번호 MSDS-01 [Rev.1]
	초전해 이온수(울트라 클린)UTRA CLEAN	3매중 1

1. 화학제품과 회사에 관한 정보		
가. 제품명 : 초전해 이온수 (울트라 클린)ultra clean 나. 유해성 분류 : 알려진 유해성 없음 다. 제품의 용도 : 세척 및 방청제 라. 제조자 정보 ○ 업체명 : 그린아로마 ○ 주 소 : 서울 관악구 신림동 1529-7 지층, 1층 ○ 전 화 : 02-6203-4166 마. 공급/유통자 정보 : 제조자 정보와 동일 바. 작성자 : 그린아로마		
2. 구성성분의 명칭 및 조성		
화학물질명 Electrolyzed Water KOH ion	CAS No 7732-18-5	함유량(%) 99.99 이상 0.0025이하
3. 위험.유해성		
가. 위험. 유해성 분류 : 해당 없음		
4. 응급조치 요령		
가. 눈에 들어갔을 경우 : 수돗물로 씻어 흘린다. 나. 피부에 묻었을 경우 : 인체에 직접 접촉해도 안전하나, 수돗물로 씻어 흘린다. 다. 섭취했을 경우 : 많은 물을 많이 마시게 한 후 의사의 치료를 받는다. 라. 흡입했을 경우 : 신선한 공기의 장소로 이동한다.		
5. 폭발.화재시 대처 방법		
가. 화재 및 폭발 위험 : 불연성이기 때문에, 해당 없음		
6. 누출사고시 대처 방법		
다량의 물을 이용해 씻어 흘린다.		

	물 질 안 전 보 건 자 료 【MSDS】 [이 자료는 산업안전보건법 제41조 규정에 의거하여 작성된 것임]	문서번호 MSDS-01 [Rev.1]
	초전해 이온수(울트라 클린)UTRA CLEAN	3매중 2

7. 취급 및 저장 방법															
가. 취급 : 인체에 직접 접촉도 안전하나 연약한 피부 또는 반복 사용 시에는 고무장갑을 착용한다. 나. 보관 <ul style="list-style-type: none"> ○ 플라스틱 용기에 밀봉 보관한다. ○ 직사 광선을 피한다. 40℃이상의 고온이 되지 않게 냉. 암소에 보관한다. ○ 아연, 마그네슘, 알루미늄 용기는 불가. 															
8. 노출방지 및 개인 보호구															
가. 노출기준 : 설정 없음. 나. 환기대책 : 설정 없음. 다. 설비대책 : 설정 없음. 라. 위생상 주의사항 : 설정 없음. 마. 개인보호구 <ul style="list-style-type: none"> ○ 손의보호 : 정상상태에서는 보호구 필요없음, 필요 시 고무 장갑(간이) ○ 눈의보호 : 정상상태에서는 보호구 필요없음, 필요 시 보호 안경 사용. ○ 신체보호 : 정상상태에서는 보호 필요없음, 필요 시 방수성 작업의 사용 															
9. 물리화학적 특성															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">가. 물리적 상태 : 무색 액체.</td> <td style="width: 33%;">나. 냄새 : 무취.</td> <td style="width: 33%;">다. pH : 12.5이상</td> </tr> <tr> <td>라. 녹는점/어는점 : 0℃</td> <td>마. 초기 끓는점/끓는점 : 100℃</td> <td>사. 인화점 : 자료 없음.</td> </tr> <tr> <td>아. 증발율 : 자료 없음.</td> <td>자. 인화성 : 자료 없음.</td> <td>차. 증기압 : 자료 없음</td> </tr> <tr> <td>카. 용해도: 물에 희석</td> <td>타. 밀도 : 자료 없음</td> <td>하: 비중 : 1.0</td> </tr> <tr> <td>거. N옥탄올/물 분배계수: 자료없음</td> <td>너. 자연발화온도: 자료 없음</td> <td>더: 분해온도 : 자료 없음</td> </tr> </table>	가. 물리적 상태 : 무색 액체.	나. 냄새 : 무취.	다. pH : 12.5이상	라. 녹는점/어는점 : 0℃	마. 초기 끓는점/끓는점 : 100℃	사. 인화점 : 자료 없음.	아. 증발율 : 자료 없음.	자. 인화성 : 자료 없음.	차. 증기압 : 자료 없음	카. 용해도: 물에 희석	타. 밀도 : 자료 없음	하: 비중 : 1.0	거. N옥탄올/물 분배계수: 자료없음	너. 자연발화온도: 자료 없음	더: 분해온도 : 자료 없음
가. 물리적 상태 : 무색 액체.	나. 냄새 : 무취.	다. pH : 12.5이상													
라. 녹는점/어는점 : 0℃	마. 초기 끓는점/끓는점 : 100℃	사. 인화점 : 자료 없음.													
아. 증발율 : 자료 없음.	자. 인화성 : 자료 없음.	차. 증기압 : 자료 없음													
카. 용해도: 물에 희석	타. 밀도 : 자료 없음	하: 비중 : 1.0													
거. N옥탄올/물 분배계수: 자료없음	너. 자연발화온도: 자료 없음	더: 분해온도 : 자료 없음													
10. 안정성 및 반응성															
가. 화학적 안정성 : 상온, 상압에서 안정함. 나. 유해 반응의 가능성 : 원액은 알루미늄, 동, 아연 등의 금속과 반응하지만, 100배 이상의 희석 수에는 반응하지 않는다. 다. 피해야 할 조 건 : 직사광선이나 40℃이상의 고온에서의 보관. 라. 피해야 할 물질 : 자료 없음 마. 분해 시 생성되는 유해물질 : 자료 없음															

	물 질 안 전 보 건 자 료 【MSDS】 [이 자료는 산업안전보건법 제41조 규정에 의거하여 작성된 것임]	문서번호 MSDS-01 [Rev.1]
	초전해 이온수(울트라 클린)UTRA CLEAN	3매중 3

11. 독성에 관한 정보
가. 독성 자료 : 자료 없음 나. 발암성 자료 : 자료 없음 다. 호흡기 과민성 물질 : 자료 없음 라. 가능성 높은 노출 경로에 관한 정보 ○ 급성 흡입 독성 : 자료 없음 ○ 급성 경구 독성 : 자료 없음 ○ 피부 접촉 : 자료 없음 ○ 눈 접촉 : 자료 없음
12. 폐기시 주의 사항
가. 폐기방법 : 다량의 물로 희석해 폐기한다. 나. 폐기시 주의 사항 : 자료 없음
14. 운송에 필요한 정보
가. 선박안전법 위험물 선박운송 및 저장규칙에 의한 분류 및 규제 : 자료 없음 나. 운송시 주의사항 ○ 적재 : 포장용기의 넘어짐, 무너짐 방지를 확실히 하며, 용기 손상이 없도록 적재한다. ○ 하적 : 운반인에게 운반주의사항을 교육한다. 다. 기타 외국의 운송관련 규정에 의한 분류 및 규제 : 자료 없음
15. 법적 규제현황
가. 산업안전보건법에 의한 규제 : 자료 없음 나. 유해 화학물질 관리법에 의한 규제 : 자료 없음 다. 위험물안전관리법에 의한 규제 : 자료 없음 라. 폐기물 관리법에 의한 규제 : 자료 없음 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제 : 자료 없음
16. 기타 참고사항
가. 본 MSDS자료는 용도 이외의 사용을 금하며, 선전, 소송 및 기타 법적요건으로 사용할 수 없습니다. 나. 외부적 용도 사용을 위한 문의사항이 있을때의 연락처: 그린아로마 서울 관악구 신림동 1529-7 지층, 1층 전화: 02-6203-4166 /010-6224-4166