

물질안전보건자료

Material Safety Data Sheet

제정일자: 2007. 01. 22

이 자료는 산업안전보건법 제 41조 규정에 의거 작성된 것임

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 가) 제품명 : 스키테린
- 나) 작성자 : 주식회사 휴니즈
- 다) 유해성 분류 : 산화성, 부식성 물질
- 라) 일반적 특성 : 약산성의 무색 액체
- 마) 제조/판매회사명 : 주식회사 휴니즈
- 바) 주 소 : 부산 강서구 녹산산단 165로 22
- 사) 연락처 : Tel : (051) 831-1030, FAX : (051) 831-1040
- 아) 작성일자 : 2013. 04. 01.

2 구성 성분의 명칭 및 함유량

| 화학 물질명 | 함유량 (%) |
|-------------------|----------|
| Peracetic acid | 0.13 % |
| Hydrogen peroxide | 3.15 %이하 |
| 기타 | 96.72 % |

3 위험 및 유해성

○유해·위험성 분류(화학물질의 분류 및 표지에 관한 세계조화시스템 GHS)

- 물리화학적 위험성 : 자극성
- 건강유해성 : 피부/눈 부식성

○ 예방조치문구를 포함한 <경고표지> 항목

- 그림문자

- 신호어 : 위 험 (Danger)

-1제-



-2제-



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Date of Preparation 2007/01/22
MSDS No. of Revision STSDK (3)
Date of Revision 2013/04/01

- 가) 긴급한 위험 및 유해성 : 피부(점막)에 화상 유발
- 나) 눈에 대한 영향 : 접촉 시 안자극을 일으킬 수 있음
- 다) 피부에 대한 영향 : 직접 접촉 시 화상을 일으킬 수 있음
- 라) 흡입시의 영향 : 해당 없음
- 마) 섭취시의 영향 : 해당 없음
- 바) 만성 징후와 증상 : 해당 없음

4 응급조치 요령

- 가) 눈에 들어갔을 때 : 다량의 물로 씻어내고 (약 10분), 소독거즈로 붕대를 한 다음 전문의사에게 보인다.
- 나) 피부에 접촉했을 때 : 흐르는 물과 비누를 사용하여 씻고, 오염된 의복 등을 벗긴다.
- 다) 흡입했을 때 : 공기가 신선한 곳으로 옮긴다. 의사의 지시에 따른다.
- 라) 먹었을 때 : 다량의 물을 마시고 의사에게 보인다.
- 마) 의사의 주의사항 : 자료 없음

5 폭발·화재시 대처방안

- 가) 인화점 : 해당 없음
- 나) 자연발화점 : 해당 없음
- 다) 최저/최고인화한계치 : 해당 없음
- 라) 소화제 : 모든 종류의 일반소화제
- 마) 소방법에 의한 분류 및 규제내용 : 해당 없음
- 바) 소화방법 및 장비 : 특별한 장비는 필요 없음
- 사) 연소 시 발생유해물질 : 없음

6 누출 사고 시 대처방법

- 가) 인체보호를 위한 조치사항 : 본 MSDS의 제 8항 참고
- 나) 환경보호를 위한 조치사항 : 본 MSDS의 제 12항 참고
- 다) 정화 또는 제거 방법 : 다량의 물로 씻어 낸다.

7 취급 및 저장방법

- 가) 안정취급요령 : 보호장비 착용

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Date of Preparation 2007/01/22
MSDS No. of Revision STSDK (3)
Date of Revision 2013/04/01

나) 보관방법 : 열이나 햇빛이 없는 건냉소 보관

8 노출방지 및 개인보호구

가) 공학적 관리방법 : 제 7절 참조

나) 호흡기 보호 : 보호장비 착용

다) 손 보호 : 보호장갑 착용

라) 노출기준 : 해당 없음

9 물리. 화학적 특성

- 가) 외관 : 무색액체
- 나) 냄새 : 식초냄새
- 다) pH : 3.0~ 4.0 (25 °C)
- 라) Density(20°C) : 1.0 g/cm³ (25 °C)
- 마) 용해도 : 20 °C에서 완전 용해
- 바) 끓는점(범위) : 자료 없음
- 사) 녹는점(범위) : 해당 없음
- 아) 폭발성 : 자료 없음
- 자) 산화성 : 해당 함.
- 차) 증기압 : 자료 없음
- 카) 분배계수 : 해당 없음
- 타) 증기밀도 : 해당 없음
- 파) 점도 : 자료 없음
- 하) 분자량 : 해당 없음

10 안정성 및 반응성

가) 화학적 안정성 : 열, 빛에 분해

나) 피해야 할 조건 및 물질 : 알칼리성 염소계 물질, 중금속 (철, 동, 동합금, 황동&알루미늄염) 및 부식성 물질

다) 분해 시 생성되는 유해물질 : 자료 없음

라) 반응 시 유해물질 발생가능성 : 알칼리성 염소계 물질과 반응할 경우 염소가스 발생

11 독성에 관한 정보

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Date of Preparation 2007/01/22
MSDS No. of Revision STSDK (3)
Date of Revision 2013/04/01

- 가) 급성경구 독성 (LD₅₀) : < 2,000mg/kg (쥐, OECD 기준)
- 나) 안구독성 : 미약 (쥐, OECD 기준)
- 다) 피부독성 : 없음 (토끼, OECD 기준)
- 라) 피부자극성 : 없음 (돼지, ISO 기준)
- 마) 급성피부독성 : 없음 (토끼, OECD 기준)

1 2 환경에 미치는 영향

- 가) 잔류성 및 분해성 : OECD 등급에 의한 " readily biodegradable"
- 나) 토양이동성 : 알려진 바 없음
- 다) 생체 내 축적가능성 : 알려진 바 없음

1 3 폐기시 주의사항

- 가) 폐기물관리법상 규제현황 : 특정폐기물(폐산)로 분류
- 나) 폐기방법 : 폐기물관리법시행규칙 [별표12]
- 다) 폐기시 주의사항 : 많은 물로 희석시키고 소량씩 폐수에 내보낸다.
- 라) 중화용액 : 해당 없음

1 4 운송에 필요한 정보

해당 없음

1 5 법적 규제현황

- 가) 산업안전보건법 : 해당 없음
- 나) 유해화학물질관리법 및 관련법규 : 유독물에 해당하지 않음
- 다) 기타 외국법 : 자료 없음

1 6 기타 참고사항

본 MSDS에 표시한 정보는 당사의 경험과 지식 및 현 법규에 의해 작성되었다. 이들 정보는 안전에 필요한 조건의 관점에서 작성되었으나 어떤 특정 성질에 대한 보증은 할 수 없다.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Date of Preparation 2007/01/22
MSDS No. of Revision STSDK (3)
Date of Revision 2013/04/01