

Material Safety Data Sheet

(물질안전보건자료)

PRODUCT NAME	PAGE
핸드크리너 NBH-3	(1 / 6)

[이 자료는 산업안전보건법 제41조 규정에 의거 작성된 것임]

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 가. 제품명 : 핸드크리너 NBH-3
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한 : 손 세정제
다. 제조자 정보 : 충청남도 아산시 둔포면 봉재길 63번길 81, (주)나바캠
TEL : (041)531-7992, FAX : (041)534-799
라. 공급자/유통업자 정보 : 상 동
마. 작성부서 및 이름 : 기술개발부

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

화학물질의 분류	유해·위험성 구분
-	-

나. 예방조치문구를 포함한 경고 표지 항목

구분	표시	
그림문자	-	
신호어	-	
유해·위험문구	-	
예방조치문구	예방	-
	대응	-
	저장	-
	폐기	-

- 다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성
- 민감한 피부일 경우 알레르기 반응을 일으킬 수 있음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	이명(異名)	CAS번호/식별번호	함유량(%)
-------	--------	------------	--------

물(Water)	-	7732-18-5	>30
무기파우더(Inorganic powder)	-	-	20~30
폴리옥시에틸렌라우릴에테르 (Polyoxyethylene lauryl ether)	-	-	<10
안정제(Stabilizer)	-	S1	<20
첨가제(Additive)	-	S2	<10

4. 응급조치 요령

- 가. 눈에 들어갔을 때 : 많은 양의 물을 사용하여 적어도 15분 동안 눈을 세척할 것. 곧바로 의사의 치료를 받도록 할 것.
- 나. 피부에 접촉했을 때 : 오염된 의복 및 신발을 제거하는 동안 적어도 15분 동안 비누와 물로 씻을 것. 필요 시 의사의 치료를 받도록 할 것. 오염된 의복 및 신발은 재사용 전에 철저히 건조시키고 세탁할 것.
- 다. 흡입했을 때 : 부작용이 발생하면, 오염되지 않은 지역으로 이동시킬 것. 호흡하지 않을 경우 인공 호흡을 할 것. 즉시 의사의 치료를 받을 것.
- 라. 먹었을 때 : 흡인 위험. 구토를 하지 않도록 할 것. 만약 구토가 일어나면 구토물이 기도를 막는 것을 방지하기 위해 머리를 둔부보다 낮추도록 할 것. 즉시 의사의 치료를 받을 것. 호흡하지 않을 경우 인공호흡을 할 것.
- 마. 기타 의사의 주의사항 : 자료없음

5. 폭발·화재시 대처방법

- 가. 적절한(및 부적절한) 소화제 : 이산화 탄소, 입자상 분말 소화약제
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성(연소 시 발생 유해물질) : 자료없음
- 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 : 위험없이 할 수 있으면 용기를 화재지역으로 부터 이동시킬 것. 진화가 된 후에도 상당 시간 동안 물분무로 용기를 냉각시킬 것. 탱크의 양 끝에는 접근 하지 말 것. 입출하 또는 보관 장소에서 화재가 발생한 경우: 진화가 된 후에도 상당 시간 동안 물로 무인 호스 홀더 또는 모니터 노즐을 사용하여 물을 뿜어 용기를 냉각시킬 것. 만약 이것이 불가능하면 다음과 같은 예방대책을 강구할 것: 관계인 외의 접근을 막고 위험 지역을 격리하며 출입을 금지할 것. 타도록 내버려 둘 것. 화재로 인하여 안전장치가 작동하는 소리가 나거나 탱크 가 변색되는 경우에는 즉시 대피할 것. 탱크, 철도 차량 또는 탱크 트럭의 경우: 대피 반경: 0.8 Km(1/2 마일)

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

열, 불꽃, 스파크 등 모든 점화원을 제거하십시오. 작업자가 위험하지 않다면 직접 화학물질 누출을 중지시키십시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

하수구 및 배수구에 흘러 들어가지 않도록 하고, 누출 시 회수할 것.

다. 정화 또는 제거방법

소량 누출시 : 누출된 물질의 처분을 위해 적당한 용기에 수거하십시오. 모래 또는 다른 비가연성 물질을 사용하여 흡수시키십시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령 : 던지거나 충격 및 열을 피할 것.

나. 안전한 저장 방법 : 상온에서 직사광선을 피하여 보관 할 것.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출 기준, 생물학적 노출기준 : 자료없음

나. 적절한 공학적 관리 : 적절한 환기시설 하에 사용할 것.

다. 개인 보호구

- 호흡기보호 : 자료없음

- 눈 보호 : 비산물 또는 유해한 액체로부터 보호되는 보안경을 겹쳐 사용할 수 있는 보안면을 착용 할 것. 작업장 가까운 곳에 분수식 눈 세척시설 및 비상세척설비(샤워식)를 설치할 것.

- 손 보호 : 별다른 사항 없음.

- 신체보호 : 별다른 사항 없음.

9. 물리화학적 특성

가. 외 관 : 연녹색 크림

나. 냄새 : 감귤냄새

다. 냄새 역치 : 자료없음

라. pH : 자료없음

마. 녹는점/어는점 : 자료없음

바. 초기 끓는점/끓는점 범위 : 자료없음

PRODUCT NAME 핸드크리너 NBH-3	PAGE (4 / 6)
-----------------------------	-------------------

- 사. 인화점 : 자료없음
- 아. 증발속도 : 자료없음
- 자. 인화성(고체, 기체) : 자료없음
- 차. 인화 또는 폭발범위의 상한/하한 : 자료없음
- 카. 증기압 : 자료없음
- 타. 용해도 : 용해됨
- 파. 증기밀도 : 자료없음
- 하. 비중 : 1.15 ± 0.05
- 거. N 옥탄올/물 분배계수 : 자료없음
- 너. 자연발화 온도 : 자료없음
- 더. 분해 온도 : 자료없음
- 러. 점도 : 자료없음
- 머. 분자량 : 혼합물로 자료없음

10. 안정성 및 반응성

- 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 : 상온 상압에서 안정함.
- 나. 피해야 할 조건 : 저온, 고온, 직사광선.
- 다. 피해야 할 물질 : 가연성 물질, 염기, 금속, 산화제
- 라. 분해 시 생성되는 유해물질 : 자료없음

11. 독성에 관한 정보

- 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 : 자료없음
- 나. 건강 유해성 정보
 - 급성 독성 :
 - 경구 : 자료없음
 - 경피 : 자료없음
 - 흡입 : 자료없음
 - 피부 부식성 또는 자극성 : 자료없음
 - 심한 눈 손상 또는 자극성 : 자료없음
 - 호흡기 과민성 : 자료없음
 - 피부 과민성 : 자료없음
 - 발암성 : 자료없음
 - 생식세포 변이원성 : 자료없음

PRODUCT NAME 핸드크리너 NBH-3	PAGE (5 / 6)
-----------------------------	-------------------

생식독성 : 자료없음

특정표적장기 독성(1 회 노출) : 자료없음

특정표적장기 독성(반복 노출) : 자료없음

흡인유해성 : 자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성 : 자료없음

나. 잔류성 및 분해성 : 자료없음

다. 생물 농축성 : 자료없음

라. 토양 이동성 : 자료없음

마. 기타 유해 영향 : 자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법 : 적용 규정에 따라 폐기할 것

나. 폐기시 주의 사항 : 자료없음

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔 번호 : 자료없음

나. 유엔 적정 선적명 : 자료없음

다. 운송에서의 위험성 등급 : 자료없음

라. 용기등급 : 자료없음

마. 해양오염물질(해당/비해당) : 자료없음

사. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책 : 자료없음

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제 : 자료없음

나. 유해화학물질관리법에 의한 규제 : 자료없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제 : 자료없음

라. 폐기물관리법에 의한 규제 : 자료없음

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제 : 자료없음

PRODUCT NAME 핸드크리너 NBH-3	PAGE (6 / 6)
-----------------------------	-------------------

16. 그 밖의 참고사항

- 가. 자료의 출처 : 각 원료업체 자료 및 MSDS를 기초로 하여 산업안전보건법에 정한 양식에 의거 작성한 것임.
- 나. 최초 작성일자 : 2008. 11. 17
- 다. 개정횟수 및 최종 개정일자 : 3차 / 2012. 01. 26
- 라. 기타

본 정보는 각종 지식과 정보를 바탕으로 성의 있게 작성하였으며, 제품의 품질을 보증하는 것은 아닙니다. 또한 이 정보는 새로운 지식과 시험 결과 등에 따라서 사전 예고 없이 개정될 수 있습니다. 의문 나시는 점은 구매처나 당사로 문의하여 주시기 바랍니다.