



물질안전보건자료(MSDS)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 가. 제품명 : DNW - 135P
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한
제품의 용도 : 양초용, 방수·방습, 성냥용, 광택용, 고무향오존제
다. 제조자/공급자/유통업자 정보
공급회사명 : (주)대명케미칼
주 소 : 서울 성동구 성수이로 14길, 14
전화 번호 : 02-462-3857

2. 유해·위험성

- 가. 유해·위험성 분류
- 피부 부식성 또는 자극성물질(구분 2)
 - 피부 과민성물질(구분 1)
 - 흡인 유해성물질(구분 2)
 - 특정표적장기 독성물질(1회 노출) 구분3(호흡기계)
- 나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목
- 그림문자 :  
 - 신호어 : 경고
 - 유해·위험 문구 : ·피부에 자극을 일으킴. ·알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음. ·삼켜서 기도로 유입되면 유해할 수 있음. ·호흡기계 자극을 일으킬 수 있음(호흡기계 자극). ·졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음(마취작용)
 - 예방조치 문구 :
 - 예방 : 취급 후에는 손을 철저히 씻을 것. 모든 안전 예방조치문구들을 읽고 이해가 되기 전에는 취급하지 마시오. 요구되는 호흡용 개인 보호구 및 눈, 안면 보호구를 착용하십시오. 이 제품을 사용 시에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.
 - 대응 : 오염된 의복을 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오. 피부에 묻으면 다량의 물과 비누로 씻으시오. 피부에 자극이 생기면 의학적인 조언, 주의를 받으시오. 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 도움을 받으시오. 토하게 하지 마시오. 흡인하면 신선한 공기가 있는 장소로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
 - 저장 : 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 밀봉하여 저장하십시오.
 - 폐기 : 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물·용기를 폐기하십시오.
- 다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성 : 자료 없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

품 명	화학물질명	CAS번호	함유량(%)
DNW-135P	Crystalline Wax Hydrocarbon	8002-74-2	99.5 ~ 100 0 ~ 0.5

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어 갔을 때 :

- 화학물질이 완전히 없어질 때까지 즉시 다량의 물이나 생리식염수로 눈을 씻어내고 눈꺼풀을 압박할 것. (약 15~20분)
- 즉시 의학적 조치를 취할 것.

나. 피부에 접촉했을 때 :

- 접촉(고온) 시 화상 입은 경우와 똑같이 다룰 것.
- 화학물질이 완전히 없어질 때까지 오염부위를 비누 또는 순한 세제와 다량의 물로 씻어낼 것.

다. 흡입했을 때 :

- 즉시 신선한 공기가 있는 지역으로 옮길 것.
- 즉시 의학적 조치를 취할 것.

라. 먹었을 때 : 의사의 조치를 받을 것.

마. 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향 : 자료 없음

바. 응급처치 및 의사의 주의사항 : 자료 없음

5. 폭발·화재 시 대처방법

가. 적절한 소화제 : 포말소화제, CO₂, DRY Chemical(고체화공 약품), 물 분무

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 : 연소 시 발생 유해물질 : CO, CO₂

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 :

- 밀폐된 화재장소에 들어갈 경우 산소마스크와 같은 호흡용 보호구를 착용할 것
- 과열된 용기는 물로 식힐 것.

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구 : 정화원을 차단하고 위험하지 않게 누출을 중단시킬 수 있는 경우 누출을 중지시킬 것. 위험지역에서는 흡연, 불꽃 및 불을 금지할 것. 위험지역을 격리하고 출입을 제한할 것.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 제품이 토양이나 수원에 흘러 들어가지 않도록 할 것. 유출이 큰 경우에는 추후의 폐기를 위해 유출지역보다 넓게 둔덕을 쌓아 둘 것.

다. 정화 또는 제거방법 : 모래나 기타 흡수제로 물질을 흡수시킨 후 추후 폐기를 위해 용기에 보관할 것.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령 : 열 및 습기를 피할 것.

나. 안전한 저장방법 : 용기는 확실하게 밀폐시키고 처음 들어온 저장용기에 계속 저장할 것.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등 : 자료 없음

나. 적절한 공학적 관리 : 작업장 전체 환기 및 국소배기시설을 설치할 것.

다. 개인보호구 :

- 호흡기보호 : 고온의 증기에 노출될 경우 마스크를 착용할 것.
- 눈 보호 : 보안경을 착용할 것.
- 손 보호 : 화공약품으로부터 보호할 수 있는 보호 장갑(예 : 고무장갑)을 착용할 것.
- 신체 보호 : 손 보호 시와 마찬가지로 피부에 직접 접촉되지 않도록 주의.

9. 물리화학적 특징

- 가. 외관 : 무색-담홍색의 고체
- 나. 냄새 : 탄화수소냄새
- 다. 냄새역치 : 자료 없음
- 라. PH : 자료 없음
- 마. 녹는점/어는점 : 자료 없음
- 바. 초기 끓는점과 끓는 점 범위 : 자료 없음
- 사. 인화점 : 200℃이상
- 아. 증발속도 : 자료 없음
- 자. 인화성(고체, 기체) : 해당 없음
- 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 : 자료 없음
- 카. 증기압(R.V.P)(@60℃) : 자료 없음
- 타. 용해도(물) : 무시할만한 정도
- 파. 증기밀도 : 자료 없음
- 하. 비중(@20℃) : 0.82±0.01
- 거. n-옥탄올/물 분배계수 : 자료 없음
- 너. 자연발화온도 : 해당 없음
- 더. 분해온도 : 자료 없음
- 러. 점도(cst@100℃) : 2~6
- 머. 분자량 : 자료 없음

10. 안정성 및 반응성

- 가. 화학적 안정성 : 상온, 상압에서 안정함. 물과 반응하지 않으며 분리됨
- 나. 유해 반응의 가능성 : 없음.
- 다. 피해야 할 조건 : 열, 화기, 고온조건.
- 라. 피해야 할 물질 : 없음
- 마. 분해 시 생성되는 유해물질 : 불완전 연소 시 CO 발생.

11. 독성에 관한 정보

- 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 :
 - (호흡기) : 자료 없음
 - (경구) : 자료 없음
 - (눈, 피부) : 자료 없음
- 나. 단기 및 장기노출에 의한 지연, 급성 영향 및 만성 영향 :
 - 급성독성
 - 경구 : 자료 없음
 - 경피 : 자료 없음
 - 흡입 : 자료 없음
 - 피부 부식성 또는 자극성 : 피부부식성 또는 자극성 물질(구분2)
 - 심한 눈 손상 또는 자극성 : 자료 없음
 - 호흡기 과민성 : 자료 없음
 - 피부 과민성 : 피부 과민성 물질(구분 1)
 - 발암성 : 자료 없음
 - 생식세포 변이원성 : 자료 없음

- 특정표적장기독성(1회 노출) : 특정표적장기독성(1회 노출)구분3(호흡기계 자극)
- 특정표적장기독성(반복 노출) : 자료 없음
- 흡인 유해성 : 흡인 유해성 물질(구분2)
- 다. 독성의 수치적 척도(급성독성 추정치 등) : 자료 없음

12. 환경에 미치는 영향

- 가. 수생·육생 생태독성 : 자료 없음
- 나. 잔류성 및 분해성 : 자료 없음
- 다. 생물 농축성 : 자료 없음
- 라. 토양 이동성 : 자료 없음
- 마. 기타 유해 영향 : 자료 없음

13. 폐기 시 주의 사항

- 가. 폐기방법 : 폐기물은 승인된 산업용 쓰레기 매립지에 매립할 것.
- 나. 폐기 시 주의 사항 : 다량의 경우 적절한 연소, 소각장치를 이용하여 처리할 것.

14. 운송에 필요한 정보

- 가. 유엔 번호 : 자료 없음
- 나. 유엔 적정 선적명 : 자료 없음
- 다. 운송에서 위험성 등급 : 자료 없음
- 라. 용기등급 : 자료 없음
- 마. 해양오염물질 : 자료 없음
- 바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책 :
자료 없음

15. 법적 규제현황

- 가. 산업안전보건법에 의한 규제 : 해당 없음
- 나. 유해화학물질관리법에 의한 규제 : 해당 없음
- 다. 위험물안전관리법에 의한 규제 : 해당 없음
- 라. 폐기물관리법에 의한 규제 : 중앙정부 및 지방자치단체의 법규를 반드시 확인 후 폐기
- 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제 : 자료 없음

16. 기타 참고사항

- 가. 자료의 출처 : S-01L
- 나. 최초작성 일자 : 1995년 3월
- 다. 개정횟수 및 최종개정일자 :
개정횟수 : 5회
최종개정일자 2016년 2월
- 라. 기타 : 없음