

물질보건안전자료

제품명: POLYLUB-120

물질명: 12-하이드로시-마그네슘 스테아레이트

(12-Hydroxy-Magnesium Stearate)

DOOBON

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명: POLYLUB-120

(12-하이드로시 마그네슘 스테아레이트)

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

- 자료없음
- 자료없음

다. 제조자/공급자/유통업자 정보

제조자/공급자:주식회사 두본

- 본사 및 청원공장

(28174)충북 청주시 흥덕구 강내면 황탄리길 59

전화 : 043-235-2307 전송 : 043-235-5035

라. 작성부서 및 이름 : 기술연구소, 김 영국

URL: <http://www.doobon.co.kr>

2. 유해.위험성

가. 유해,위험성 분류

- 해당되는 분류정보가 없음

나. 예방조치 문구를 포함한 경고표지 항목

- 그림문:



- 신호어: 경고
- 유해, 위험문구: 눈과 피부에 자극을 줄 수 있음

- 예방 조치 문구

예방: 해당없음

대응: 눈에 들어갔을 경우 흐르는 물로 조심해서 충분히 씻으시오.

피부에 묻었을 경우 흐르는 물에 씻으시오.

저장: 용기를 단단히 밀폐하고, 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.

폐기: 해당없음

다. 유해, 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해, 위험성

보건: 1 화재: 1 반응성: 0

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	Cas No	EU No	함유량(%)
12-하이드로시 마그네슘 스테아레이트 (12-hydroxy Magnesium stearate)	557-04-0	254-868-2	100.0

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어 갔을 때

- 노출 즉시 눈꺼풀을 들어올려 눈을 충분히 씻어내시오.
- 눈에 화학물질이 들어간 경우 의사의 진찰과 치료를 받으시오.

나. 피부에 접촉했을 때

- 15 분 이상 많은 양의 비눗물로 씻어 화학물질을 제거하십시오.

- 피부질환의 증상이 지속되는 경우 의사의 진찰을 받으시오.
- 화학물질에 오염된 의류와 신발은 다시 사용하기 전에 세탁하십시오.
- 화학물질에 오염된 의류와 신발을 벗기고 제거하십시오.

다. 흡입했을 때

- 화학물질을 흡입한 경우 의사의 진찰과 치료를 받으시오
- 즉시 신선한 공기가 있는 비 오염지역으로 옮기시오.
- 호흡이 곤란하면 산소를 공급하십시오.
- 호흡이 없으면 인공호흡을 실시하십시오.

라. 먹었을 때

- 구토를 유도하지 마시오.
- 의식이 없으면 모든 섭취를 금하십시오.
- 의식이 있으면 입을 헹궈내고 물 혹은 우유 2-4 컵을 천천히 섭취하게 하시오.
- 화학물질을 섭취하거나 마신 경우 즉시 의사의 진찰과 치료를 받으시오.

마. 기타 의사의 주의사항

- 해독제 : 칼슘 글루콜산염(정맥투여)

5. 폭발 화재 시 대처방법

가. 적절한(부적절한)소화제

- 적절한 소화제: 물, 분말소화약제, 이산화탄소, 포말
- 부적절한 소화제: 자료 없음
- 대형 화재 시: 일반적인 소화약제 및 미세 물 분무를 사용하십시오

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

- 열분해 생성물: 마그네슘 산화물, 탄소 산화물
- 화재 및 폭발위험: 경미한 화재 위험이 있음.

다. 화재진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

- 위험 없이 할 수 있다면 용기를 화재지역으로부터 이동시키시오.
- 누출된 물질에 고압 물줄기를 뿌려 비산되지 않도록 하시오
- 추후 처리를 위한 제방을 축조하십시오.
- 주변화재에 적응한 소화제를 사용하십시오.
- 물질 자체 또는 연소생성물을 흡입하지 마시오.

6. 누출사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구:

- 자료없음.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항:

- 대기: 자료 없음
- 토양: 자료 없음
- 수중: 자료 없음

다. 정화 또는 제거방법:

- 소량 누출 시: 자료 없음
- 다량 누출 시:
 - 고효율 진공청소기로 잔류물을 흡입하여 제거하십시오.
 - 분진의 발생 및 비산을 방지하십시오
 - 추후 처분을 위해 누출물질을 적당한 용기에 옮겨 수거하여 처리하십시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령:

눈, 피부의 접촉을 피하십시오.

분진의 발생 및 비산을 방지하십시오.

전체환기 또는 국소배기장치를 활용한 환기를 실시하십시오.

화학물질 사용 후 신체 및 의복을 세척하십시오.

나. 안전한 저장방법:

밀폐용기에 저장하십시오.

산화성 물질과 접촉을 피하십시오.

서늘하고 건조하며 환기가 원활이 이루어지는 장소에 저장하십시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

- 국내규정: 자료없음
- ACGIH 규정: 자료없음
- 생물학적 노출 기준: 자료없음

나. 적절한 공학적 관리:

- 작업공정이 노동부 허용기준 및 노출기준에 적합한지 확인하십시오.
- 추가적인 환기장치는 필요하지 않음.

다. 개인 보호구: 한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하십시오

- 눈 보호: 가능하면 보안경을 착용하십시오.
- 손 보호: 가능한 보호장갑을 착용하십시오.
- 신체보호: 별도의 개인 보호의가 필요하지 않음.

9. 물리화학적 특성

가. 외관:

- 성상: 고체 분말
- 색상: 흰백색

나. 냄새: 무취

다. 냄새역치: 없음

라. pH: 해당안됨

마. 녹는점/어는점: 120℃~135℃ / -

바. 초기 끓는점과 끓는 범위: 자료없음

사. 인화점: 자료없음

아. 증발속도: 해당없음

자. 인화성(고체, 기체): 자료없음

차. 인화또는 폭발 범위의 상한/하한: 자료없음.

카. 증기압: 6.52E-15 mm Hg (25℃ (추정치))

타. 용해도: 1.05E-14 g/100 ml (25℃ (추정치))

파. 증기밀도: 해당없음

하. 비중: 1.02

거. n-옥탄올/물분배계수: 14.34 (추정치)

너. 자연발화온도: 자료없음

더. 분해온도: 자료없음

러. 점도: 자료없음

머. 분자량: 591.3

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성: 상온 상압에서 안정함. 중합되지 않음

나. 피해야 할 조건: 분진의 발생을 억제하십시오.

다. 피해야 할 물질 : 산 산화제.

라. 분해 시 생성되는 유해물질: 열분해 시 마그네슘 산화물, 탄소 산화물 생성

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

- 경미한 자극을 일으킬 수 있음.
- 설사, 위통을 일으킬 수 있음.
- 중대한 부작용에 대한 정보는 없음 기계적 자극을 일으킬 수 있음.

나. 건강 유해성 정보

- 급성독성

경구: 자료없음

경피: 자료없음

흡입: 자료없음

- 피부부식성 또는 자극성: 사람의 피부에 자극성을 일으킬 가능성이 있음.

- 심한 눈 손상 또는 자극성: 사람의 눈에 자극을 일으킬 가능성이 있음.
- 호흡기 과민성: 자료없음
- 피부과민성: 자료없음
- 발암성:
 - 산업안전보건법: 자료없음
 - 노동부고시: 자료없음
 - IARC: 자료없음
 - NTP: 자료없음
 - OSHA: 자료없음
 - WISHA: 자료없음
 - ACGIH: 자료없음
- 생식세포변이원성: 자료없음
- 생식독성: 자료없음
- 표적장기, 전신독성물질(1 회노출): 자료없음
- 표적장기, 전신독성물질(반복노출): 자료없음
- 흡인유해성: 자료없음

다. 독성의 수치적 척도(급성독성 추정치 등): 자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 수생, 육생 생태 독성

- 어류: 자료없음
- 갑각류: 자료없음
- 조류: 자료없음

- 나. 잔류성 및 분해성
 - 잔류성: 자료없음
 - 분해성: 자료없음
- 다. 생물농축성
 - 농축성: 자료없음
 - 분해성: 자료없음
- 라. 토양이동성: 자료없음
- 마. 기타 유해 영향: 자료없음
- 바. 오존층 유해성 : 해당 없음

13. 폐기 시 주의 사항

- 가. 폐기방법: 폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하십시오.
- 나. 폐기시 주의사항: 자료없음

14. 운송에 필요한 정보

- 가. 유엔번호(UN No.): UN 운송위험물질 분류 정보가 없음
- 나. 적정선적면: 해당없음
- 다. 운송에서의 위험성 등급: 해당없음
- 라. 용기등급: 해당없음
- 마. 해양오염물질: 자료없음
- 바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책
 - 화재 시 비상조치: 해당없음

- 유출 시 비상조치: 해당없음

15. 법적 규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제 : 해당없음

나. 화학물질관리법에 의한 규제 : 해당없음

다. 위험물 안전관리법에 의한 규제 : 해당없음

라. 폐기물관리법에 의한 규제 : 해당없음

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

- 국내규제

 잔류성유기오염물질관리법: 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): 해당없음

16. 기타 참고사항

가. 자료의 출처: 주식회사 두본 기술연구소

나. 최종 개정일자 : 2017.12.04

라. 기타

본 자료는 산업안전보건법 제 41 조에 의한 한국 산업안전보건 공단에서 제공하는 자료를 바탕으로 당사에서 자체적으로 작성되었으며, 참고용으로 활용하시기 바랍니다.

이 자료를 수정 및 문의사항이 있으시면 아래의 주소로 연락 주시기 바랍니다.

- 주소: (28174)충북 청주시 흥덕구 강내면 황탄리길 59

- 전화: 043-235-2307 팩스: 043-235-5035