

물질안전보건자료

페이지: 1/14

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 30.08.2017

버전: 9.0

제품: Lupragen® DMI - 1,2-Dimethylimidazole

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30080904/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 31.08.2017

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

Lupragen® DMI - 1,2-Dimethylimidazole

제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 본 화학물질은 산업제품의 합성 및 혼합물질에 사용됨.

공급자/유통업자 정보:

한국바스프주식회사

서울 중구 세종대로 39

대한상공회의소 빌딩 14-16층

14-16F. KCCI Bldg., 39, Sejong-daero,

Jung-gu, Seoul

REPUBLIC OF KOREA

전화번호: +82 2 3707-3100 / -7500

팩스번호: +82 2 3707-3122

이메일 주소: Chemregulation-KR@basf.com

비상시 연락처:

Local emergency number:

전화번호: 080 770 3100

International emergency number:

전화번호: +49 180 2273-112

2. 유해성 · 위험성

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 30.08.2017

버전: 9.0

제품: Lupragen® DMI - 1,2-Dimethylimidazole

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30080904/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 31.08.2017

유해·위험성 분류:

급성 독성 물질: 구분 4 (경구)

피부 부식성 또는 자극성 물질: 구분 2

심한 눈손상 또는 자극성 물질: 구분 1

피부 과민성 물질: 구분 1

예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목:

그림문자:



신호어: 위험

유해·위험 문구:

H318	눈에 심한 손상을 일으킴.
H315	피부에 자극을 일으킴.
H302	삼키면 유해함.
H317	알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.

예방조치문구 (예방):

P280	보호장갑·보안경·안면보호구를 착용하십시오.
P261	분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이의 흡입을 피하십시오.
P272	작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마십시오.
P270	이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마십시오.
P264	취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으십시오.

예방조치문구 (대응):

P305 + P351 + P338	눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻어내십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.
P310	즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.
P303 + P352	피부(또는 머리카락)에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으십시오.
P330	입을 씻어내십시오.
P362 + P364	오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.

예방조치문구 (폐기):

P501	폐기물 관리법 등 관련 법규에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.
------	--------------------------------------

유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성:

본 항목에서 제공하는 정보는 분류가 되지 않으나 물질이나 혼합물의 전체적인 유해성에 영향을 미칠 수 있는 기타 유해성에 대한 것임.

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 30.08.2017

버전: 9.0

제품: Lupragen® DMI - 1,2-Dimethylimidazole

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30080904/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 31.08.2017

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학특성

1,2-dimethylimidazole

CAS번호: 1739-84-0

기존화학물질 목록번호: 99-3-1275

추가목록번호: 99-3-1275

위험 성분

1,2-dimethylimidazole

(이명: 자료없음)

함량 (W/W): $\geq 96\%$ - $\leq 100\%$

CAS번호: 1739-84-0

기존화학물질번호: 99-3-1275

추가목록번호: 99-3-1275

1-methylimidazole

[(이명: 1-Methyl-1H-imidazol)]

함량 (W/W): $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$

CAS번호: 616-47-7

기존화학물질번호: KE-24298

구체적 성분은 영업비밀임

4. 응급조치 요령

일반적인 조치사항:

즉시 오염된 옷을 벗을 것. 의식 손상의 위험이 있는 경우, 환자를 회복 자세로 눕혀 후송할 것. 필요한 경우, 인공호흡을 실시할 것. 응급처치 요원은 자신의 안전에 주의를 기울여야 함.

흡입했을 때:

환자를 안정시키고 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하여 의료 조치를 취할 것. 즉시 코르티코스테로이드계의 에어로졸을 흡입할 것

피부에 접촉했을 때:

즉시 충분한 물로 완전히 씻고, 살균 드레싱을 한 다음 피부전문의와 상담할 것.

눈에 들어갔을 때:

눈에 들어간 경우에는 눈을 뜬 상태에서 적어도 15분 정도, 즉시 흐르는 물로 씻어내고 안과전문의의 진찰을 받을 것.

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 30.08.2017

버전: 9.0

제품: Lupragen® DMI - 1,2-Dimethylimidazole

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30080904/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 31.08.2017

먹었을 때:

즉시 입을 닦고 200-300ml의 물을 마신 후, 의료 조치를 취할 것.

급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향:

증상: 가장 중요하게 알려진 증상과 영향은 라벨 (see section 2) 과(또는) 11항에 설명되어있음., 추가적인 증상이 일어날수 있음.

기타 의사의 주의 사항:

유해성: 자료없음

처치: 증상에 따른 처치(세정, 기능 회복), 확인된 특정 해독제 없음 폐부종 예방법 최소 24시간 의료 관찰할 것

5. 폭발, 화재시 대처방법

적절한 (및 부적절한) 소화제:

적절한 소화제:

수분 분무(water spray), 건분말(dry powder), 포말, 이산화탄소

화학물질로부터 생기는 특정 유해성:

질소산화물, 탄소산화물(carbon oxides)

위에 언급된 물질/물질군이 화재 시 방출됨. 기타 화재 연소 유해 제품의 경우 특정한 조건하에서 발생할 수 있음.

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:

자급식 호흡 보호장비 및 화학 보호의를 착용할 것

추가정보:

오염된 진화수를 분리하여 수거하고, 하수구나 폐수처리시스템에 유입되지 않도록 할 것. 관련 규정에 따라 화재 잔여물 및 오염된 소방수를 처리하도록 할 것.

6. 누출사고 시 대처방법

인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구:

개인 보호의를 착용할 것 무방비 상태의 사람을 격리시킨다. 적절한 환기가 되도록 할 것 흡입방지 피부, 눈 및 옷에 접촉하지 않도록 할 것.

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항:

배수구/지표수/지하수에 방류하지 말 것

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 30.08.2017

버전: 9.0

제품: Lupragen® DMI - 1,2-Dimethylimidazole

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30080904/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 31.08.2017

정화 또는 제거 방법:

소량 누출 시: 적절한 도구로 담아 폐기할 것.

대량 누출 시: 적절한 도구로 담아 폐기할 것.

적절한 보호 장비를 착용할 것. 규정에 따라 흡착된 물질을 처리할 것. 대량의 물을 사용하여 이 물질로 인하여 오염된 바닥 및 대상물을 청소할 것.

7. 취급 및 저장방법

안전취급요령:

취급

저장 및 작업공간의 환기가 잘 되도록 할 것. 내알카리 장비만 사용하시오. 가능한한 밀폐된 장비 내에서 작업할 것. 개봉하여 취급 중에는 개인 보호장비를 착용할 것.

화재 및 폭발에 대한 보호조치:

정전기 발생을 방지하고 - 점화원을 제거하며 - 소화기는 사용하기 쉬운 곳에 보관할 것.

안전한 저장 방법 (피해야 할 조건을 포함함):

보관

산 염기 생성물질과 분리할 것

저장 조건에 대한 추가정보: 자료없음

저장 안정성:

보관온도: < 35 ° C

보관기간: 24 개월간

장기간 저장할 경우 변색될 수 있음.

이 물질안전정보의 저장기간에 대한 데이터와 추정할 수 있는 적용 특성의 보증과 관련한 사항은 일치하지 않음.

8. 노출 방지 및 개인 보호구

화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

노출기준 (작업장 관리기준의 구성 요소):

작업장의 노출한계 알려져있지 않음.

생물학적 노출기준:

자료없음

적절한 공학적 관리:

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 30.08.2017

버전: 9.0

제품: Lupragen® DMI - 1,2-Dimethylimidazole

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30080904/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 31.08.2017

사업주는 가스, 증기, 미스트, 흠 또는 분진이 발산되는 작업장에 대하여는 공기 중에 이들 함유농도가 보건상 유해한 정도를 초과하지 아니하도록 가스 등의 발산을 억제하는 설비 또는 가스 등의 발산원을 밀폐하는 설비를 설치하거나 국소배기장치 또는 전체환기장치를 설치하는 등 필요한 조치를 할 것

개인 보호구:

호흡기 보호:

증기/에어로졸 방출 시 호흡 보호용구를 착용할 것. 유기화합물의 가스/증기, 고체 및 액체 입자용 조합필터 (EN14387타입A-P2)

손 보호:

내화학성 보호장갑 (EN 374)

장기적 직접적 접촉에 적합한 물질(추천: 보호 인덱스 6, EN 374에 따른 침투시간 480분 이상)

질소고무(NBR)- 코팅 두께 0.4mm

염화폴리비닐(PVC)- 코팅 두께 0.7mm

부틸고무(부틸기)- 코팅 두께 0.7mm

플루오르엘라스토머(FKM) - 코팅 두께 0.7mm

단기적 접촉에 적합한 물질(추천: 최소 보호 인덱스 2, EN 374에 따른 침투시간 30분 이상)

클로로프렌 고무(CR)- 코팅 두께 0.5mm

유형이 매우 다양하므로 제조업자의 용도 지시사항에 따라야 함.

보충설명 : 사양은 시험, 문헌 및 장갑제조업자의 정보에 기초한 것이거나 비슷한 물질로 부터 유추한 것임. 온도와 같은 여러 조건 때문에, 실제적으로 화학보호장갑의 실질적인 수명은 테스트에서 결정된 투과시간보다 더 짧을 것으로 여겨짐.

눈 보호:

완전히 밀착되는 안전고글(스플래시 고글)(EN 166)

신체 보호:

자료없음

작업유형과 노출 가능성에 따라 에이프런, 안전화, 화학용 보호복 등의 신체 보호장비를 선택할 것(필 경우: EN 14605, 분진 : EN ISO13982에 따라)

일반적인 보호 및 위생상 주의사항:

산업위생 및 안전규정에 따라 취급할 것. 명시된 개인 보호장비 이외에도 밀폐작업복을 착용하도록 할 것. 피부, 눈 및 옷에 접촉하지 않도록 할 것. 분진/안개/증기 흡입을 피할 것. 자료없음 오염된 옷을 즉시 모두 벗을 것. 작업장에서 먹고, 마시고, 흡연하는 것을 금지할 것. 작업복을 분리 보관할 것 휴식시간 전과 작업 후에 손과 얼굴을 씻을 것. 재사용 하기 전에 오염된 옷을 세척할 것.

9. 물리화학적 특성

외관:	질량, 응고됨
색:	무색-황색
냄새:	아민

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
 일자 / 개정: 30.08.2017
 제품: Lupragen® DMI - 1,2-Dimethylimidazole

버전: 9.0

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30080904/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 31.08.2017

냄새 역치:	흡입에 의한 건강유해 가능성으로 결정되지 않음.	
pH 값:	12.6 (500 g/l, 20 ° C)	
pKA:	7.63 (22 ° C)	()
녹는점/어는점 범위:	20 - 40 ° C	
초기 끓는점과 끓는점 범위:	205 ° C	
인화점:	93 ° C	(DIN 51758)
증발 속도:	Henry's Law Constant 또는 증기압으로부터 수치는 근사값임.	
인화성 (고체/가스):	발화하지 않음	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
인화 또는 폭발 범위의 하한:	분류 및 표시와 관련없는 고체임.	
인화 또는 폭발 범위의 상한:	분류 및 표시와 관련없는 고체임.	
자연발화 온도:	자료없음	
분해 온도:	360 ° C , 110 J/g	(DSC (OECD 113))
자기발화성:	지정 온도 이상에서 열분해가 일어날 수 있음. 자가분해 물질이 아님. 구조상의 특성에 근거하여 이 제품은 자기발화성으로 구분되지 않음.	시험 유형: 실온에서 자연발화
자기가열능력:	온도: 480 ° C 압력: 1,013 hPa	시험 유형: 고온에서 자기발화함. (방법: DIN 51794)
폭발위험성:	본 물질은 자발적발열 가능성이 없음.	
화재를 일으킬 수 있는 성질:	화학구조 근거하여 불때, 폭발성 징후 없음. 성질: 구조적인 특성에 의하여 이 제품은 산화성으로 분류되지 않음.	
증기압:	1 밀리바 (20 ° C)	
밀도(비중):	0.99 g/cm ³ (40 ° C)	

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
 일자 / 개정: 30.08.2017
 제품: Lupragen® DMI - 1,2-Dimethylimidazole

버전: 9.0

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30080904/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 31.08.2017

상대밀도:	1.084 (25 ° C) 문헌 자료	
벌크밀도:	0.99 g/cm ³ (40 ° C)	
증기밀도:	자료없음 결정되지 않음.	
수용해도:	완전히 용해됨 (20 ° C)	
n-옥탄올/물 분배계수 (log Pow):	0.11 (25 ° C; pH 값: 8.9)	(지침 84/449/EEC, A.8)
휘발성/물-공기:		(계산)
흡착/물-토양:	log KOC: 2.9	(계산)
표면장력:	화학적 구조에 근거하여, 표면 활동은 예상되지 않음.	
점도, 유동적:	해당없음, 본 제품은 고체임.	
점도, 운동학적:	해당없음, 본 제품은 고체임.	
몰 분자량:	96.13 g/mol	

10. 안정성 및 반응성

화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성: 7번 항목의 취급 및 저장방법을 참조할 것

피해야 할 조건 (정전기 방전, 충격, 진동 등):
 MSDS 7번 항목을 보시오. - 취급 및 저장방법

피해야 할 물질:
 강산, nitrosating agents

금속에 대한 부식성: 금속에 대한 부식성은 나타나지 않음.
 수분 존재하에서 금속 부식은 배재 될 수 없음.

화학적 안정성 및 유해반응의 가능성:
 강산과 반응함. 발열반응

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 30.08.2017

버전: 9.0

제품: Lupragen® DMI - 1,2-Dimethylimidazole

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30080904/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 31.08.2017

분해시 생성되는 유해물질:

지정된 대로 저장 및 취급한 경우 유해 분해물이 발생하지 않음

11. 독성에 관한 정보

가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보:

단일 섭취 후 중간정도의 독성. 동물 시험에서 본 물질은 짧은 흡입이후 무독성 으로 나타남. 단기간 피부 접촉 후 낮은독성.

단기 및 장기 노출에 의한 지연, 급성 영향 및 만성 영향:

급성독성

급성독성 (특정 표적장기 독성 물질 1회 노출포함):

LD50 쥐 (경구): 1,300 mg/kg (BASF 테스트)

급성독성 (특정 표적장기 독성 물질 1회 노출포함):

LC0 쥐 (흡입): > 3 mg/l 4 h (BASF 테스트)

에어로졸로 시험하였음.

급성독성 (특정 표적장기 독성 물질 1회 노출포함):

LD0 (토끼) (경피): > 200 mg/kg (BASF 테스트)

자극성

자극성 작용에 대한 평가:

피부와 접촉하면 자극을 유발함. 눈에 심각한 손상을 일으킬 수 있음.

피부 부식성 또는 자극성 (토끼): 자극성 (BASF 테스트)

심한 눈 손상 또는 자극성 (토끼): 비가역적 손상 (BASF 테스트)

호흡기 또는 피부 과민성

과민성 평가:

피부 접촉시 감작성을 유발할 수도 있음.

생쥐: 피부 과민성 (OECD Guideline 442B)

반복 투여 독성 (특정 표적장기 독성물질 반복 노출 포함)

반복투여 독성 평가:

동물시험에서 반복 노출 후 역영향 없었음.

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 30.08.2017

버전: 9.0

제품: Lupragen® DMI - 1,2-Dimethylimidazole

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30080904/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 31.08.2017

흡인 유해성:

해당없음

생식세포 변이원성

변이원성 평가:

본 물질은 박테리아에서 돌연변이를 유발하지 않음. 본 물질은 포유류 세포 배양에서 돌연변이를 유발하지 않음

발암성

발암성 평가:

자료없음

특정 조건에서 이 물질은 니트로사민을 형성함. 니트로사민은 동물 실험에서 발암성 물질임.

생식독성

생식독성 평가:

동물실험 결과에서 생식능력 손상은 나타나지 않음.

자료없음

발달 독성

최기형성 평가:

동물 연구에서 성장 독성/기형발생 작용이 나타나지 않음.

특정 표적장기 독성 물질(1회노출):

특정 표적장기 독성 물질(1회노출):

이용가능한 정보를 바탕으로, 특정 표적장기 독성 물질(1회노출) 은 없음.

특정 표적장기 독성 물질(반복노출):

참조: 반복투여독성

독성의 수치적 척도 (급성독성 추정치 등) : 자료없음

12. 환경에 미치는 영향

생태독성

수생생물에 대한 독성 평가:

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 30.08.2017

버전: 9.0

제품: Lupragen® DMI - 1,2-Dimethylimidazole

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30080904/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 31.08.2017

수중 생물에 매우 유해함 국부적 상태와 농도에 따라, 활성 슬러지의 생분해 과정이 저해될 수 있음

어독성:

LC50 (96 h) 63.03 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, 통계수치)

공칭값 (농도 조절 분석론에 따라 확인됨).

수생무척추동물:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna(물벼룩) (Directive 79/831/EEC, 통계수치)

공칭값 (농도 조절 분석론에 따라 확인됨).

수생식물:

EC50 (72 h) 58.1 mg/l (성장율), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, 통계수치)

공칭값 (농도 조절 분석론에 따라 확인됨).

EC10 (72 h) 19.73 mg/l (성장율), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, 통계수치)

공칭값 (농도 조절 분석론에 따라 확인됨).

미생물/활성슬러지 영향:

EC20 (3 h) 8.5 mg/l, 가정 활성슬러지 (OECD Guideline 209, 통계수치)

미세 농도

어류에 대한 만성독성:

노출 고려사항에 의한 연구는 필요하지 않음.

수생무척추동물에 대한 만성독성:

노출 고려사항에 의한 연구는 필요하지 않음.

육생생물에 대한 독성 평가:

노출 고려사항에 의한 연구는 필요하지 않음.

토양 이동성

환경 구분간의 수송평가:

물질은 물 표면으로부터 대기로 증발하지 않음.

충전된 형태의 물질에 대한 자료임.

토양 고체상에 대한 흡착 가능성 없음

충전된 형태의 물질에 대한 자료임.

잔류성 및 분해성

생분해성 및 제거율 평가 (H2O) :

쉽게 생분해됨(OECD 기준에 따라)

제거정보:

93 % ThOD의 BOD (24 일간) (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (호기성, 가정 오수)

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 30.08.2017

버전: 9.0

제품: Lupragen® DMI - 1,2-Dimethylimidazole

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30080904/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 31.08.2017

수중에서의 안정성 평가:
구조적인 특성으로 볼때 가수분해는 일어나지 않을 것으로 예상됨.
과학적연구가 정당하지 않음.

생물 농축성

생물 농축성:
n-옥타놀/물 분배계수(log Pow)로 인해 생물체 농축이 나타날 가능성은 없음.

기타 유해 영향

다른 환경독성정보:
제품의 pH값을 고려할 때, 하수오물을 배출하기 전에 일반적으로 중화과정이 필요함.

13. 폐기시 주의사항 :

폐기방법:
폐기물관리법에 의해 적합한 소각장에서 소각처리할 것
용도의 제한성으로 인해 유럽 폐기물 카탈로그(EWC)에 따른 폐기물 코드를 지정할 수 없음.
유럽폐기물 카다로그(EWC)에 따르면, 폐기물코드는 폐기물업체/제조자/정부기관과 함께 분류하여야 함.

오염된 용기:
오염된 포장으로부터 내용물을 가능한 한 비워야하며, 포장을 완전히 청결히 한 다음 재활용 할 수 있음.

폐기시 주의사항 (오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함):
사업장폐기물을 배출하는 사업자(사업장폐기물배출자)는 사업장에서 발생하는 폐기물을 스스로 처리하거나, 폐기물처리업자, 다른 사람의 폐기물을 재생처리하는 자, 폐기물 처리시설을 설치 운영하는 자에게 위임하여 처리하여야 함.
폐기물관리법상 규정을 준수할 것

14. 운송에 필요한 정보

국제운송규정:
운송 법규에서 위험물로 분류되지 않음.

해상운송
IMDG
운송 법규에서 위험물로 분류되지 않음.

Sea transport
IMDG
Not classified as a dangerous good under transport regulations

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
 일자 / 개정: 30.08.2017
 제품: Lupragen® DMI - 1,2-Dimethylimidazole

버전: 9.0

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30080904/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 31.08.2017

항공운송
 IATA/ICAO

운송 법규에서 위험물로 분류되지 않음.

Air transport
 IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

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

15. 법적 규제현황

국내 법규/규제

산업안전보건법에 의한 규제:
 산업안전보건법 제41조에 의거 자료작성 및 비치 등에 적용 대상 화학물질임.

작업환경측정대상 유해인자: 아니오
 관리대상 유해물질: 아니오
 특수건강진단대상 유해인자: 아니오
 특별관리대상 유해물질: 아니오
 화학물질의 노출기준 설정물질: 아니오

화학물질관리법:

법 제2조 제2호의 규정에 따른 유독물질에 해당하지 않음.
 법 제2조 제5호의 규정에 따른 금지물질에 해당하지 않음.
 법 제2조 제6호의 규정에 따른 사고대비물질에 해당하지 않음.
 법 제2조 제4호의 규정에 따른 제한물질에 해당하지 않음.
 법 제2조 제3호의 규정에 따른 허가물질에 해당하지 않음.

위험물안전관리법에 의한 규제:
 비위험물

폐기물관리법에 의한 규제 :
 폐기물의 특성에 따른 분류 및 해당 법규의 준수는 폐기물 발생자의 책임이므로 폐기물관리법 상의 해당 규정을 철저히 준수할 것.

기타 국내 및 외국법에 의한 규제 :

자료없음

기존화학물질목록:

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
일자 / 개정: 30.08.2017
제품: Lupragen® DMI - 1,2-Dimethylimidazole

버전: 9.0

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30080904/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 31.08.2017

ECL, KR

배포 / 등록

TCCL (1991), Notification

16. 기타 참고사항

최초 작성일자

28.11.2005

왼쪽 여백에 수직선은 기존 버전의 개정을 나타냄

본 안전보건자료에 포함된 정보는 당사의 최신 지식 및 경험을 바탕으로 제품안전 관련 정보에 대해서만 기술한 것입니다. 본 안전보건자료는 제품의 기술자료(Technical Data Sheet; TDS) 나 시험성적서(Certificate of Analysis; CoA)가 아니며, 제품의 규격합의서 (Specification agreement)로 사용될 수 없습니다. 본 안전보건자료에서 확인된 제품의 용도는 해당 물질이나 혼합물의 계약 상의 합의된 품질보증을 의미하거나 계약을 통해 지정된 용도를 의미하는 것은 아닙니다. 본 제품의 사용자는 해당 제품에 대한 소유권을 존중하고 현행 법률을 준수할 책무가 있습니다.