

물질안전보건자료

페이지: 1/15

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 05.04.2018

버전: 10.2

제품: Hydroxylammonium sulphate

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30042354/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 06.12.2018

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

Hydroxylammonium sulphate

제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 공업용 화학제품

제시된 용도: 표백제, 화학약품, 섬유 산업용 조제/마감제, 공업용 화학제품, 공정용 화학제품, 화학적 합성을 위한 초기 생성물, 중간체 (분리된), 중간체 (비전열), 사진처리용 화학물질, 실험실 화학물질, 연구용

공급자/유통업자 정보:

한국바스프주식회사

서울 중구 세종대로 39

대한상공회의소 빌딩 14-16층

04513

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

Jung-gu, Seoul

REPUBLIC OF KOREA

04513

전화번호: +82 2 3707-3100 / -7500 (제품 문의)

팩스번호: +82 2 3707-3122

이메일 주소: Chemregulation-KR@basf.com

비상시 연락처:

Local emergency number:

전화번호: 080 770 3100 (사고접수)

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
일자 / 개정: 05.04.2018
제품: Hydroxylammonium sulphate

버전: 10.2

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30042354/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 06.12.2018

International emergency number:
전화번호: +49 180 2273-112

2. 유해성 · 위험성

유해 · 위험성 분류:

- 금속부식성 물질: 구분 1
- 급성 독성 물질: 구분 4 (경구)
- 급성 독성 물질: 구분 4 (피부)
- 피부 부식성 또는 자극성 물질: 구분 2
- 심한 눈손상 또는 자극성 물질: 구분 2
- 피부 과민성 물질: 구분 1
- 발암성 물질: 구분 2
- 특정 표적장기 독성 물질 (반복노출): 구분 2
- 급성 수생 환경유해성 물질: 구분 1
- 만성 수생 환경유해성 물질: 구분 3

예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목:

그림문자:



신호어: 경고

유해·위험 문구:

- | | |
|------|---|
| H290 | 금속을 부식시킬 수 있음. |
| H319 | 눈에 심한 자극을 일으킴. |
| H315 | 피부에 자극을 일으킴. |
| H312 | 피부와 접촉하면 유해함. |
| H302 | 삼키면 유해함. |
| H317 | 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음. |
| H351 | 암을 일으킬 것으로 의심됨. |
| H373 | 장기간 또는 반복 노출되면 신체 중 (혈액)에 손상을 일으킬 수 있음. |
| H412 | 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함. |
| H400 | 수생생물에 매우 유독함. |

예방조치문구 (예방):

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 05.04.2018

버전: 10.2

제품: Hydroxylammonium sulphate

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30042354/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 06.12.2018

P280	보호장갑 · 보호의 · 보안경 · 안면보호구를 착용하십시오.
P273	환경으로 배출하지 마시오.
P260	분진 · 가스 · 미스트 · 증기를 흡입하지 마시오.
P202	모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.
P272	작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오.
P270	이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
P264	취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
P234	원래의 용기에만 보관하십시오.

예방조치문구 (대응):

P308 + P311	노출되거나 노출이 우려되면 의료기관(의사)의 도움을 받으시오.
P305 + P351 + P338	눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻어내시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
P303 + P361	피부(또는 머리카락)에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으시오. 오염된 모든 의복을 즉시 벗으시오.
P301 + P330	삼켰다면 입을 씻어내시오.
P332 + P313	피부 자극이 생기면 의학적인 조치 · 조언을 구하십시오.
P391	누출물을 모으시오.
P390	물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오.

예방조치문구 (저장):

P405	잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.
P406	금속부식성 물질이므로 (제조사 또는 행정관청에서 정한) 내부식성 용기에 보관하십시오.

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 되지는 않으나 물질이나 혼합물의 전체적인 유해성에 영향을 미칠 수 있는 기타 유해성에 대한 것임.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학특성

Hydroxylammonium sulphate

CAS번호: 10039-54-0

기존화학물질 목록번호: KE-03210

추가목록번호: 97-1-411

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
 일자 / 개정: 05.04.2018
 제품: Hydroxylammonium sulphate

버전: 10.2

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30042354/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 06.12.2018

위험 성분

Hydroxylammonium sulphate

(이명: Bis(hydroxylammonium) sulfate)

함량 (W/W): > 99.5 %

CAS번호: 10039-54-0

기존화학물질번호: KE-03210

추가목록번호: 97-1-411

구체적 성분은 영업비밀임.

4. 응급조치 요령

일반적인 조치사항:

즉시 오염된 옷을 벗을 것. 응급처치 요원은 자신의 안전에 주의를 기울여야 함.

흡입했을 때:

환자를 안정시키고 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하여 의료 조치를 취할 것. 분해물질을 흡입한 후에는, 환자를 신선한 공기가 있는 곳으로 이동시켜 안정시키고 의료 조치를 취할 것. 코르티코스테로이드 에어로졸 흡입할 것.

피부에 접촉했을 때:

물과 비누로 깨끗이 씻어낼 것

눈에 들어갔을 때:

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

먹었을 때:

즉시 입안을 헹군 다음 충분한 양의 물을 마시고, 의사의 처치를 받을 것.

급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향:

증상: 눈에 대한 자극성, 메스꺼움, 피부 부식작용, 점막 자극, 추가적인 증상이 일어날 수 있음.

기타 의사의 주의 사항:

유해성: 자료없음

처치: 증상(정화, 생명기능)에 따라 처치할 것, methaemoglobinanaemia 을 복원하기위해서 톨루리움염화물(toluoniumchloride)으로 처치할 것.

5. 폭발, 화재시 대처방법

적절한 (및 부적절한) 소화제:

적절한 소화제:

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
 일자 / 개정: 05.04.2018
 제품: Hydroxylammonium sulphate

버전: 10.2

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30042354/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 06.12.2018

수분 분무(water spray)

기타 유해 영향:

주변 상황에 맞는 진화 방법을 사용할 것

화학물질로부터 생기는 특정 유해성:

Sulphur dioxide, sulphur trioxide, 질소산화물 가스

제품의 화재시 언급된 물질/물질군이 방출될 가능성 있음.

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:

자급식 호흡 보호장비 착용할 것.

추가정보:

제품 자체는 비가연성임 ; 주변 지역의 화재진화 방법을 고려할 것. 화재에 노출될 경우 물을 분사하여 용기를 식혀줄 것 오염된 진화수를 분리하여 수거하고, 하수구나 폐수처리시스템에 유입되지 않도록 할 것.

6. 누출사고 시 대처방법

인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구:

분진 형성을 피할 것. 피부, 눈 및 옷에 접촉하지 않도록 할 것. 흡입방지 개인 보호의를 착용할 것

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항:

배수구/지표수/지하수에 방류하지 말 것 오염수/소방수 함유 물 분사 제트를 이용하여 가스/증기/연무를 억제할 것. 분진을 물을 분무하여 젖게할 것.

정화 또는 제거 방법:

소량 누출 시: 닦아내거나/삼으로 퍼낼 것 규정에 따라 흡착된 물질을 처리할 것.

대량 누출 시: 닦아내거나/삼으로 퍼낼 것 규정에 따라 흡착된 물질을 처리할 것.

7. 취급 및 저장방법

안전취급요령:

취급

분진 형성을 피할 것. 국소배기장치 없이 대량의 물질을 사용하는 경우에는 호흡 보호를 할 것.

화재 및 폭발에 대한 보호조치:

물질/제품은 불연성임.

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 05.04.2018

버전: 10.2

제품: Hydroxylammonium sulphate

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30042354/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 06.12.2018

안전한 저장 방법 (피해야 할 조건을 포함함):

보관

산화제로부터 격리하여 보관할 것. 알칼리 및 알칼리화 물질과 분리할 것 금속과 분리할 것
아질산염과 격리할 것

다음에 물질과 함께 보관하지 않도록 할 것: ARCHIVE: CAT.RG.Nitrat

적절한 용기의 재료: 저밀도 폴리에틸렌(LDPE), 유리, 종이, 고밀도 폴리에틸렌(HDPE), 스테인리스
스틸 1.4541, 스테인리스 스틸 1.4571, 유리강화 플라스틱(GRP)

저장 조건에 대한 추가정보: 개봉하지 않은 용기는 서늘하고 건조한 곳에 저장할 것.

다음 온도 이상에서는 보관하지 않도록 할 것: 80 ° C

포장된 제품은 지시된 온도를 초과하지 않도록 보호되어야 함.

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:

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:

흡입성 에어로졸이나 분진이 형성되는 경우, 호흡기를 보호할 것. 고체 및 액체 입자용 중간효율
입자필터 (예; EN 143 또는 149, 타입 P2 또는 FFP2) 고농도 혹은 장기적 영향에 적합한 호흡 보호:
자가 호흡장치

손 보호:

내화학성 보호장갑 (EN 374)

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

부틸고무(부틸기)- 코팅 두께 0.7mm

질소고무(NBR)- 코팅 두께 0.4mm

염화폴리비닐(PVC)- 코팅 두께 0.7mm

클로로프렌 고무(CR)- 코팅 두께 0.5mm

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
일자 / 개정: 05.04.2018
제품: Hydroxylammonium sulphate

버전: 10.2

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30042354/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 06.12.2018

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

유형이 매우 다양하므로 제조업자의 용도 지시사항에 따라야 함.

눈 보호:

측면 가리개가 있는 보안경 (프레임 고글)(EN 166)

신체 보호:

분진이 발생할 경우 내화학성 상하일체형 작업복 (EN 13982 기준)

일반적인 보호 및 위생상 주의사항:

산업위생 및 안전규정에 따라 취급할 것. 피부, 눈 및 옷에 접촉하지 않도록 할 것. 오염된 옷을 즉시 모두 벗을 것. 작업복을 분리 보관할 것 교대근무를 마친 후에는 피부를 깨끗이 씻고 스킨케어 제품을 바를 것.

9. 물리화학적 특성

외관:	분말, 결정체
색:	백색
냄새:	무취
냄새 역치:	자료없음
pH 값:	3.6 (10 g/l, 20 ° C)
분해점:	> 120 ° C 문헌 자료
녹는점/어는점:	자료없음
초기 끓는점과 끓는점 범위:	(1,013 hPa) 물질/제품이 분해하기 때문에 측정할 수 없음.
	자료없음
인화점:	해당없음
증발 속도:	무시해도 좋을 정도의 수치임, 해당없음

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
 일자 / 개정: 05.04.2018
 제품: Hydroxylammonium sulphate

버전: 10.2

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30042354/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 06.12.2018

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:	물질/제품이 분해하기 때문에 측정할 수 없음.	
분해 온도:	> 75 ° C 이 제품은 UN 운송규정 class 4.1에 의하여 자기분해성 물질이 아님.	(SADT, Test H.4, 28.4.4)
자기발화성:	180 ° C , 1,610 kJ/kg 자기발화하지 않음	(DSC (OECD 113)) 시험 유형: 실온에서 자연발화
	자기발화하지 않음	시험 유형: 고온에서 자기발화함.
자기가열능력:	본 물질은 자발적발열 가능성이 없음.	(VDI 2263, sheet 1, 1.4.1)
최소 발화에너지:	> 1 kJ (1 바, 22 ° C)	(VDI 2263, sheet 1, 2.1.2)
폭발위험성:	폭발성 (열에 예민함)	(Directive 92/69/EEC, A.14)
화재를 일으킬 수 있는 성질:	화재 확산성 없음	(지침84/449/EEC, A.17)
증기압:	무시해도 좋을 정도의 수치임	
밀도(비중):	1.88 g/cm3 (20 ° C) 문헌 자료	
상대밀도:	약 1.88	
벌크밀도:	1,100 kg/m3	
증기밀도:	자료없음	
수용해도:	587 g/l (20 ° C)	
n-옥탄올/물 분배계수(log Pow) :	-3.6 (25 ° C)	(OECD Guideline 107)
흡착/물-토양:	KOC: 0.141; log KOC: -0.85	(계산)
휘발성/물-공기:		(계산)

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
일자 / 개정: 05.04.2018
제품: Hydroxylammonium sulphate

버전: 10.2

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30042354/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 06.12.2018

표면장력:	화학적 구조에 근거하여, 표면 활동은 예상되지 않음.
점도, 유동적:	해당없음
점도, 운동학적:	자료없음
몰 분자량:	164 g/mol 자료없음

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):
온도: > 80 ° C

피해야 할 물질:
알칼리성, 알칼리, 아질산염류, 산화제, 질산염류, 금속염, 중금속염

금속에 대한 부식성: 금속에 대한 부식성이 있음

화학적 안정성 및 유해반응의 가능성:
알kali 및 아질산염과 반응함. 산화제와 반응함. 질산염과 반응 분말상태에서 금속과 반응함.
중금속염의 반응

분해시 생성되는 유해물질:
sulphur trioxide, Sulphur dioxide, hydroxylamine
질소산화물

11. 독성에 관한 정보

가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보:
단일 섭취 후 중간정도의 독성. 다량 섭취한 경우 혈액 손상의 위험이 있음.(청색증) 단기간 피부 접촉 후 독성.

단기 및 장기 노출에 의한 지연, 급성 영향 및 만성 영향:

급성독성

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
 일자 / 개정: 05.04.2018
 제품: Hydroxylammonium sulphate

버전: 10.2

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30042354/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 06.12.2018

급성독성 (특정 표적장기 독성 물질 1회 노출포함):
 LD50 쥐 (경구): 642 mg/kg (BASF 테스트)

급성독성 (특정 표적장기 독성 물질 1회 노출포함):
 LD50 (토끼) (경피): 1,500 - 2,000 mg/kg

LD50 생쥐 (복막): 142 mg/kg

자극성

자극성 작용에 대한 평가:
 피부와 접촉하면 자극을 유발함. 눈 접촉시 자극이 발생함. 유럽(EU)분류

피부 부식성 또는 자극성 (토끼): 자극성 (BASF 테스트)

심한 눈 손상 또는 자극성 (토끼): 비자극성 (OECD guideline 405와 유사)

호흡기 또는 피부 과민성

과민성 평가:
 동물 연구에서 과민반응 유발

기니 픽 maximization 시험 기니 픽: 피부 과민성 (OECD Guideline 406)

반복 투여 독성 (특정 표적장기 독성물질 반복 노출 포함)

반복투여 독성 평가:
 동물시험에서 볼 수 있듯이, 본 물질은 저용량 반복투여후 혈액계 장애를 유발할 수도 있음.

흡인 유해성:

예측되는 흡인 유해성 없음.

생식세포 변이원성

변이원성 평가:
 미생물, 포유류세포 및 포유동물에 대한 변이원성 시험결과 유효함. 모든 정보를 고려해본 바로는 본 물질이 변이원성이라는 증거는 없음 본 제품은 충분히 테스트되지 않았으며, 유사한 구조 또는 제품의 구성성분에서 유추되었음.

발암성

발암성 평가:
 동물 시험에서 발암작용의 가능성이 나타남.

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
 일자 / 개정: 05.04.2018
 제품: Hydroxylammonium sulphate

버전: 10.2

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30042354/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 06.12.2018

생식독성

생식독성 평가:

구강을 통해 물질을 반복적으로 섭취할 경우 생식기관의 손상을 유발하지 않음.

발달 독성

최기형성 평가:

동물 연구에서 성장 독성/기형발생 작용이 나타나지 않음.

특정 표적장기 독성 물질(1회노출):

특정 표적장기 독성 물질(1회노출):

단일 노출은 본 안전보건자료 2번 항목에 명시된 장기에 관련된 독성 영향을 일으킬 수 있음.

특정 표적장기 독성 물질(반복노출):

참조: 반복투여독성

독성의 수치적 척도 (급성독성 추정치 등) : 자료없음

12. 환경에 미치는 영향

생태독성

수생생물에 대한 독성 평가:

수중 생물에 대한 고독성(급성 영향) 국부적 상태와 농도에 따라, 활성 슬러지의 생분해 과정이 저해될 수 있음

어독성:

LC50 (96 h) 7.2 mg/l, Pimephales promelas (, 통계수치)

문헌 자료 미세 농도

수생무척추동물:

EC50 (48 h) 1.62 mg/l, Daphnia magna(물벼룩) (Directive 84/449/EEC, C.2, 통계수치)

미세 농도

수생식물:

EC50 (72 h) 0.72 mg/l (성장율), Scenedesmus subspicatus (OECD Guideline 201, 통계수치)

미세 농도

미생물/활성슬러지 영향:

EC10 (3 h) 0.7 mg/l, 가정 활성슬러지 (OECD Guideline 209, 수생 동물)

미세 농도

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
 일자 / 개정: 05.04.2018
 제품: Hydroxylammonium sulphate

버전: 10.2

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30042354/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 06.12.2018

어류에 대한 만성독성:
 과학적연구가 정당하지 않음.

수생무척추동물에 대한 만성독성:
 영향 농도 비관찰 (21 일간), > 0.616 mg/l, Daphnia magna(물벼룩) (OECD가이드라인211, 반고정식)
 독성 영향에 대한 설명은 분석적으로 결정된 농도와 관련이 있음.

육생생물에 대한 독성 평가:
 과학적연구가 정당하지 않음.

토양 이동성

환경 구분간의 수송평가:
 물질은 물 표면으로부터 대기로 증발하지 않음.
 토양 고체상에 대한 흡착 가능성 없음

잔류성 및 분해성

생분해성 및 제거율 평가 (H2O) :
 무기물질 적용불가.

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

생물 농축성

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

기타 유해 영향

다른 환경독성정보:
 수중 생물에 대한 고독성(급성 영향) 처리되지 않은 상태로 자연수계에 방류하지 말 것 제품의 pH값을 고려할 때, 하수오물을 배출하기 전에 일반적으로 중화과정이 필요함.

13. 폐기시 주의사항 :

폐기방법:
 제조업체에 연락할 것
 폐기물관리법에 의해 매입 또는 소각처리 할 것.

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
 일자 / 개정: 05.04.2018
 제품: Hydroxylammonium sulphate

버전: 10.2

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30042354/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 06.12.2018

오염된 용기:

세척하지 않은 빈 용기는 내용물과 같은 방식으로 처리할 것.

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:

위험 분류: 8
 포장 그룹: III
 ID-Number: UN 2865
 위험 표지: 8, EHSM
 적정 선적명: 황산히드록실아민

해상운송

IMDG

위험 분류: 8
 포장 그룹: III
 ID-Number: UN 2865
 위험 표지: 8, EHSM
 해양오염물질: 예
 적정 선적명: 황산히드록실아민

Sea transport

IMDG

Hazard class: 8
 Packing group: III
 ID number: UN 2865
 Hazard label: 8, EHSM
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: HYDROXYLAMINE SULPHATE

항공운송

IATA/ICAO

위험 분류: 8
 포장 그룹: III
 ID-Number: UN 2865
 위험 표지: 8
 적정 선적명: 황산히드록실아민

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 8
 Packing group: III
 ID number: UN 2865
 Hazard label: 8
 Proper shipping name: HYDROXYLAMINE SULPHATE

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

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
 일자 / 개정: 05.04.2018
 제품: Hydroxylammonium sulphate

버전: 10.2

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30042354/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 06.12.2018

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

경고표시를 위한 유해 결정성분: 비스(히드록실암모늄)설페이트

화학물질관리법에 의한 규제:

법 제2조 제2호의 규정에 따른 유독물질에 해당됨: Hydroxylammonium sulphate, CAS번호 10039-54-0, 97-1-411, 제한 함량: 1 %
 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:

제5류 (히드록실아민염류), 위험등급 II

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 :

물질안전보건자료에 제공되지 않은 다른 규정의 정보가 적용된다면, 본 세부항목에 명시된다.

기존화학물질목록:

ECL, KR

기존화학물질 목록에 등재됨.

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
일자 / 개정: 05.04.2018
제품: Hydroxylammonium sulphate

버전: 10.2

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30042354/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 06.12.2018

16. 기타 참고사항

제시된 용도: 표백제, 화학약품, 섬유 산업용 조제/마감제, 공업용 화학제품, 공정용 화학제품, 화학적 합성을 위한 초기 생성물, 중간체 (분리된), 중간체 (비전열), 사진처리용 화학물질, 실험실 화학물질, 연구용

최초 작성일자 11.11.2005

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.