

INSULCURE 27 PT B

연소시 발생하는 유해물질 탄소 산화물. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

화재 진압시 보호 조치 Keep up-wind to avoid fumes. 하수구와 수로밖으로 빼내 흘러내리는 것을 조절할 것.

화재 진압시 특별 보호 장비 양압용 자급식 호흡장치(SCBA) 및 적절한 보호복을 착용할 것.

6: 누출 사고시 대처방법

인체를 보호하기 위한 필요한 조치 사항 및 보호구

개인 예방 조치 이 안전보건자료의 8장에 기술된 보호복을 착용할 것. 환기가 불충분할 경우, 적절한 호흡기 보호장치를 사용할 것. 증기 흡입 및 피부와 눈과의 접촉을 피할 것. In case of spills, beware of slippery floors and surfaces.

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경을 위한 예방 조치 환경 오염을 최소화하거나 피할 것.

정화 또는 제거 방법

제거 방법 적절한 환기를 제공할 것. 모래, 흙 또는 다른 적절한 비가연성 물질과의 누출을 포함. 배수관, 하수구 또는 수로로 유출되거나 흘러들어가지 않도록 할 것. 비 인화성 또는 흡착성 물질로 유출물을 흡수할 것. 적절한 폐기물 처리 용기에 수집하여 넣고 단단히 밀봉할 것. 폐기물 및 오염 물질이 포함된 용기에 라벨을 붙이고 가능한 한 빨리 그 지역을 제거할 것. 다량의 물로 오염된 지역을 씻어낼 것. 수집된 유출물 용기는 정확한 내용물과 유해성 기호를 적절하게 표시할 것.

다른 섹션 참조 개인보호구에 대해서는 8장을 참고할 것. For waste disposal, see section 13.

7: 취급 및 저장방법

안전취급요령

사용 주의사항 적정 개인 위생 절차를 수행할 것. 작업장을 떠나기 전 손과 몸의 다른 오염된 부위를 비누와 물로 씻을 것. 적정 개인 위생 절차를 수행할 것. 적절한 환기를 제공할 것.

안전한 저장 방법

저장시 주의 사항 건조하고 서늘하며 환기가 잘되는 곳에 단단히 밀폐되는 원래 용기에 보관할 것. 열, 스파크, 불꽃에 가까이 하지 말것. 금지물질과 분리할 것(10장-을 참조).

구체적인 최종 용도(들)

구체적인 최종 용도(들) 이 제품에 대한 용도는 Section 1에 자세히 설명되어 있음.

8: 노출방지 및 개인보호구

노출 관리

보호 장비



적절한 공학적 관리 적절한 일반 및 국소배기 장치를 제공할 것. 제품이나 물질에 대한 작업 노출 기준을 준수할 것.

눈/안면 보호 다음과 같은 보호구를 착용할 것: 화학용 안전 고글. 적절한 눈 및 얼굴 보호를 위한 개인보호장비를 착용해야 함.

INSULCURE 27 PT B

손 보호	위해성 평가에서 피부 접촉이 가능한 경우 승인기준에 따른 내화학성, 불침투성 장갑을 착용할 것. 가장 적합한 장갑은 장갑의 침투시간에 대한 정보를 제공하는 장갑 공급자/제조자에게 문의를 통해 선택되어야 함. 선택된 장갑은 적어도 8 시간동안의 침투시간을 가져야 함. 화학물질로부터 손을 보호하기 위하여 화학물질에 불침투성이고 분해되지 않는 것으로 입증된 장갑을 착용해야 함.
기타 피부/신체보호	접촉시 앞치마 또는 보호복을 착용할 것.
위생 조치	세안 장치와 안전 샤워 시설을 제공할 것. 피부가 오염되어 졌을 경우 즉시 비누와 물로 씻어낼 것. 즉시 젖거나 오염이 된 옷을 벗을 것. 먹고, 흡연시 및 화장실 사용 전 각 교대 작업 끝에 씻을 것.
호흡기 보호	환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡 보호구를 착용할 것. 호흡기 선택시 노출 수준, 제품의 유해성, 선택한 호흡 보호구의 안전 작동 기준에 근거해야 함. 호흡기가 적절히 맞는지 또한 필터가 정기적으로 바뀌는지 확인함. 다음과 같은 카트리지가 장착된 호흡 보호구를 착용할 것: 유기 증기 필터. 가스 필터, type A2. 의도한 용도에 적합한 반면형 마스크, 1/4형 마스크 및 교체 필터 카트리지를 사용해야 함.

9: 물리화학적 특성

기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

외관	액체.
색	호박색의.
초기 끓는점과 끓는점 범위	260°C @
인화점	123.9°C
상대밀도	0.95

10: 안정성 및 반응성

반응성	다음과 같은 자료는 제품과 반응할 수 있음: 산화성 물질.
안정성	권장되는 조건으로 사용시 일반적인 대기 온도에서 안정함.
유해 반응의 가능성	알려지 잠재적으로 위험한 반응은 알려진 바 없음.
피해야 할 조건	열을 피할 것.
피해야 할 물질	강 산화제.
분해시 생성되는 유해 물질	탄소 산화물. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.

11: 독성에 관한 정보

독성에 관한 정보

급성독성-경피

급성경피독성 추정값 (mg/kg) 1,100.0

흡입	증기는 목/호흡기에 자극을 줄 수 있음. 과다 노출에 따른 증상은 다음과 같은 것을 포함함: 기침. 고농도의 지속적인 흡입은 호흡계에 손상을 일으킬 수 있음.
섭취	농축된 화학물질을 삼키면 내부에 심각한 손상을 유발할 수 있음. 입, 식도 및 위의 화학적 화상을 야기할 수 있음.

INSULCURE 27 PT B

피부 접촉	과민성 또는 민감한 개인에게 알레르기 반응을 일으킬 수 있음. 본 제품은 부식성임. 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴. 피부 접촉시 유해함.
눈 접촉	눈에 심각한 손상 위험이 있음. 흐린 시야 및 심각한 눈 손상을 일으킬수 있음.
투입 경로	흡입 Ingestion. 피부 및/또는 눈 접촉.
표적 장기	눈 피부 호흡계, 폐
의학적 고려사항	피부 과민성 또는 민감한 사람에게 알레르기 반응을 일으킬 수 있음.

12: 환경에 미치는 영향

생태독성	본 제품은 환경에 유해할 것으로 예상되지 않음. 그러나, 다량의 빈번한 유출은 환경에 유해한 영향을 미칠 수 있음.
독성	Not determined.
잔류성 및 분해성	
잔류성 및 분해성	자료 없음.
생물 농축성	
생물 농축성	생물 축적에 대한 자료 없음.
토양 이동성	
유동성	결정되지 않음.
기타 유해 영향	
기타 유해 영향	결정되지 않음.

13: 폐기시 주의사항

폐기물 처리방법	
기본 정보	폐기물을 처리 할때, 제품의 처리에 적용되는 안전 주의사항들을 고려할 것. 폐기물은 유해 폐기물로 분류됨. 지역 폐기물 처리 당국의 요구 사항에 따라 허가된 폐기물 처리 장소에서 처리할 것. 잔류 및 빈 용기는 지역 및 국가 법규에 따라 유해 폐기물로 처리할 것.
폐기 방법	지역 폐기물 처리 당국의 요구 사항에 따라 허가된 폐기물 처리 장소에서 처리할 것.
폐기물 등급	08 04 99

14: 운송에 필요한 정보

유엔 번호	
유엔 번호 (도로/철도)	3066
유엔 번호 (IMDG)	3066
유엔 번호 (ICAO)	3066
유엔 적정 선적명	
적정 선적명 (도로/철도)	PAINT
적정 선적명 (IMDG)	PAINT
적정 선적명 (ICAO)	PAINT
운송에서의 위험성 등급	
도로/철도 등급	8

INSULCURE 27 PT B

도로/철도 분류 코드	C9
도로/철도 라벨	8
IMDG 등급	8
ICAO 단계/구분	8

운송 라벨



용기등급

도로/철도 포장 등급	III
IMDG 포장 등급	III
ICAO 포장 등급	III

환경 유해성

환경 유해물질/해양 오염물질
아니오.

사용자에 대한 특별 주의사항

EmS	F-A, S-B
유해성 식별 번호 (도로/철도)	80

15: 법적 규제현황

16: 그 밖의 참고사항

개정 일자	2018-04-04
개정	3
최초 작성일자	2016-04-29
SDS 번호	20694
전체 유해 문구	H312 피부와 접촉하면 유해함. H314 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴. H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음. H318 눈에 심한 손상을 일으킴.

이 정보는 오직 지정된 특정물질과 관련있으며 다른 물질 또는 공정과 결합하여 사용되어지는 물질에 대해서는 유효하지 않음. 이 정보는 기재된 날짜에서 확보하고 있는 회사의 지식을 기초로 최대한 정확하고 신뢰성 있게 작성한 것임. 그러나 정확성, 신뢰성 또는 완전성을 보증하지는 않음. 특정 사용에 대해 관련 정보가 적합한가에 대한 것은 사용자의 책임임.