

질소,저온화된 액체(NITROGEN,CRYOGENIC LIQUID)



산업안전보건법 제 114조에 의거

문의사항 : 환경안전팀

공급자 정보

케이에스테크(주) : 031-658-7440

▶ 물질의 기본정보

물질명	질소,저온화된 액체(NITROGEN,CRYOGENICLIQUID)			
사용장소/구분	삼성전자 / 개조업무			
물질의 상태	액화가스 / 무색 / 무취			
CAS No.	NITROGEN, CRYOGENIC LIQUID / 7727-37-9 / 100			
물리화학적 특성	녹는점	끓는점	인화점	pH
	-210°C	-196°C	-	-
	폭발 상·하한계		증기압	비중
	-		1	0.808

그림문자

신호어

	경고
고압가스: 액화가스	

▶ 물질의 취급 및 저장 시 주의사항

취급 및 저장 시 주의사항	<ol style="list-style-type: none"> 1. 압력을 가하거나, 자르거나, 용접, 납땜, 접합, 뿔기, 연마 또는 열에 폭로, 화염, 불꽃, 정전기 또는 다른 점화원에 폭로하지 마시오. 2. 피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오 3. 용기가 비워진 후에도 제품 찌꺼기가 남아 있을 수 있으므로 모든 MSDS/라벨 4. 예방조치를 따르고 공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하십시오 5. 직사광선을 피하고 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 6. 용기는 열에 노출되었을 경우 압력이 올라갈 수 있으므로 열에 폭로되지 않도록 하시오
----------------	--

▶ 유해성 · 위험성 및 개인보호구

유해 · 위험성	1. 냉동가스, 극저온, 냉화상, 또는 손상을 줄 수 있음.
개인보호구	

▶ 사고대처 및 응급처치방법

사고 대처방법	폭발 · 화재 시 대처방법		누출사고 시 대처방법	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. 적절한 소화제: 이 물질과 관련된 소화시 알콜 포말, 이산화탄소 또는 물분무를 사용할 것 2. 질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것 3. 고압가스 포함: 가열하면 폭발할 수 있음. 가열시 용기가 폭발할 수 있음 4. 비인화성 		<ol style="list-style-type: none"> 1. 가능하다면 누출용기를 돌려 액체보다는 가스로 방출되도록 하시오 2. 누출물을 만지거나 걸터다니지 마시오 3. 누출원에 직접접촉하지 마시오 4. 물분무를 이용하여 증기를 줄이거나 증기구름을 흩뜨려서 물이 누출물과 접촉되지 않도록 하시오
응급조치요령		눈에 들어 갔을 때 <ol style="list-style-type: none"> 1. 많은양의 물을 사용하여 15분이상 세척할 것. 2. 곧바로 의사의 치료를 받으도록 할 것 		피부에 접촉했을 때 <ol style="list-style-type: none"> 1. 동상 동결 상태가 발생하면 미지근한 물을 사용하여 즉시 세척할 것 2. 이상부위를 담요로 부드럽게 감싸줄 것. 즉시 의사의 치료를 받을 것
		흡입했을 때 <ol style="list-style-type: none"> 1. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오 2. 긴급 의료조치를 받으시오 3. 호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오 4. 호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오 		먹었을 때 <ol style="list-style-type: none"> 1. 긴급 의료조치를 받으시오

※ 자세한 사항은 MSDS를 확인하세요