

물질안전보건자료



PolyAcrylic Acid KIT, Part Number PL2140-0100

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	: PolyAcrylic Acid KIT, Part Number PL2140-0100		
Part No. (키트)	: PL2140-0100		
Part No.	Nominal 1K		자료 없음.
	Nominal 3K		자료 없음.
	Nominal 7K		자료 없음.
	Nominal 13K		자료 없음.
	Nominal 30K		자료 없음.
	Nominal 70K		자료 없음.
	Nominal 130K		자료 없음.
	Nominal 300K		자료 없음.
	Nominal 700K		자료 없음.
	Nominal 1 Million		자료 없음.

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

알려진 사용방법

분석 화학.	
0.2 g x 10 병	
Nominal 1K	0.2 g
Nominal 3K	0.2 g
Nominal 7K	0.2 g
Nominal 13K	0.2 g
Nominal 30K	0.2 g
Nominal 70K	0.2 g
Nominal 130K	0.2 g
Nominal 300K	0.2 g
Nominal 700K	0.2 g
Nominal 1 Million	0.2 g

다. 공급자	: Agilent Technologies (Korea) Ltd 25-12 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu Seoul 150 Telephone: 080 004 5090
---------------	---

긴급전화번호 (근무시간과 함께) : CHEMTREC®: 00-308-13-2549

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류	: Nominal 1K H319	심한 눈 손상성/눈 자극성 - 2
	Nominal 3K H319	심한 눈 손상성/눈 자극성 - 2
	Nominal 7K H319	심한 눈 손상성/눈 자극성 - 2
	Nominal 13K H319	심한 눈 손상성/눈 자극성 - 2
	Nominal 30K H319	심한 눈 손상성/눈 자극성 - 2

2. 유해성·위험성

Nominal 70K H319	심한 눈 손상성/눈 자극성 - 2
Nominal 130K H319	심한 눈 손상성/눈 자극성 - 2
Nominal 300K H319	심한 눈 손상성/눈 자극성 - 2
Nominal 700K H319	심한 눈 손상성/눈 자극성 - 2
Nominal 1 Million H319	심한 눈 손상성/눈 자극성 - 2

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자

: Nominal 1K



Nominal 3K



Nominal 7K



Nominal 13K



Nominal 30K



Nominal 70K



Nominal 130K



Nominal 300K



Nominal 700K



Nominal 1 Million



2. 유해성·위험성

신호어	: <input checked="" type="checkbox"/> Nominal 1K Nominal 3K Nominal 7K Nominal 13K Nominal 30K Nominal 70K Nominal 130K Nominal 300K Nominal 700K Nominal 1 Million	경고
		경고
		경고
		경고
		경고
		경고
		경고
		경고
		경고
		경고
유해·위험 문구	: <input checked="" type="checkbox"/> Nominal 1K Nominal 3K Nominal 7K Nominal 13K Nominal 30K Nominal 70K Nominal 130K Nominal 300K Nominal 700K Nominal 1 Million	H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴.
		H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴.
		H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴.
		H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴.
		H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴.
		H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴.
		H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴.
		H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴.
		H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴.
		H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴.
예방조치 문구	: <input checked="" type="checkbox"/> Nominal 1K Nominal 3K Nominal 7K Nominal 13K Nominal 30K Nominal 70K Nominal 130K Nominal 300K Nominal 700K Nominal 1 Million	P280 - 보안경·안면보호구를 착용하십시오.
		P264 - 취급 후에는 손을 철저히 씻으십시오.
		P280 - 보안경·안면보호구를 착용하십시오.
		P264 - 취급 후에는 손을 철저히 씻으십시오.
		P280 - 보안경·안면보호구를 착용하십시오.
		P264 - 취급 후에는 손을 철저히 씻으십시오.
		P280 - 보안경·안면보호구를 착용하십시오.
		P264 - 취급 후에는 손을 철저히 씻으십시오.
		P280 - 보안경·안면보호구를 착용하십시오.
		P264 - 취급 후에는 손을 철저히 씻으십시오.
대응	: <input checked="" type="checkbox"/> Nominal 1K Nominal 3K Nominal 7K Nominal 13K	P305 + P351 + P338 - 눈에 들어가면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.
		P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
		P305 + P351 + P338 - 눈에 들어가면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.
		P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

2. 유해성·위험성

	Nominal 30K	P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오. P305 + P351 + P338 - 눈에 들어가면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
	Nominal 70K	P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오. P305 + P351 + P338 - 눈에 들어가면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
	Nominal 130K	P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오. P305 + P351 + P338 - 눈에 들어가면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
	Nominal 300K	P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오. P305 + P351 + P338 - 눈에 들어가면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
	Nominal 700K	P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오. P305 + P351 + P338 - 눈에 들어가면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
	Nominal 1 Million	P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오. P305 + P351 + P338 - 눈에 들어가면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
저장	: <input checked="" type="checkbox"/> Nominal 1K Nominal 3K Nominal 7K Nominal 13K Nominal 30K Nominal 70K Nominal 130K Nominal 300K Nominal 700K Nominal 1 Million	해당 없음. 해당 없음. 해당 없음. 해당 없음. 해당 없음. 해당 없음. 해당 없음. 해당 없음. 해당 없음. 해당 없음.
폐기	: <input checked="" type="checkbox"/> Nominal 1K Nominal 3K Nominal 7K Nominal 13K Nominal 30K Nominal 70K Nominal 130K Nominal 300K Nominal 700K Nominal 1 Million	해당 없음. 해당 없음. 해당 없음. 해당 없음. 해당 없음. 해당 없음. 해당 없음. 해당 없음. 해당 없음. 해당 없음.
다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성	: <input checked="" type="checkbox"/> Nominal 1K Nominal 3K Nominal 7K Nominal 13K Nominal 30K	분산되면 폭발성 공중분진 혼합물을 형성할 수도 있음. 분산되면 폭발성 공중분진 혼합물을 형성할 수도 있음. 분산되면 폭발성 공중분진 혼합물을 형성할 수도 있음. 분산되면 폭발성 공중분진 혼합물을 형성할 수도 있음. 분산되면 폭발성 공중분진 혼합물을 형성할 수도 있음.

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때	: Nominal 1K	즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 의사의 진단을 받을 것.
	Nominal 3K	즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 의사의 진단을 받을 것.
	Nominal 7K	즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 의사의 진단을 받을 것.
	Nominal 13K	즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 의사의 진단을 받을 것.
	Nominal 30K	즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 의사의 진단을 받을 것.
	Nominal 70K	즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 의사의 진단을 받을 것.
	Nominal 130K	즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 의사의 진단을 받을 것.
	Nominal 300K	즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 의사의 진단을 받을 것.
	Nominal 700K	즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 의사의 진단을 받을 것.
	Nominal 1 Million	즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 의사의 진단을 받을 것.
나. 피부에 접촉했을 때	: Nominal 1K	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.
	Nominal 3K	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.
	Nominal 7K	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의

4. 응급조치 요령

	진단을 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.
Nominal 13K	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.
Nominal 30K	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.
Nominal 70K	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.
Nominal 130K	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.
Nominal 300K	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.
Nominal 700K	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.
Nominal 1 Million	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.

다. 흡입했을 때

: Nominal 1K

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Nominal 3K

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Nominal 7K

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 호흡하지 않거나

4. 응급조치 요령

Nominal 13K

호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Nominal 30K

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Nominal 70K

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Nominal 130K

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Nominal 300K

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠

4. 응급조치 요령

Nominal 700K

등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Nominal 1 Million

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

라. 먹었을 때

: Nominal 1K

입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Nominal 3K

입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Nominal 7K

입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것.

4. 응급조치 요령

Nominal 13K

만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Nominal 30K

입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Nominal 70K

입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Nominal 130K

입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

4. 응급조치 요령

Nominal 300K

지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Nominal 700K

입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Nominal 1 Million

입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

4. 응급조치 요령

마. 기타 의사의 주의사항	: Nominal 1K : Nominal 3K : Nominal 7K : Nominal 13K : Nominal 30K : Nominal 70K : Nominal 130K : Nominal 300K : Nominal 700K : Nominal 1 Million	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
특별 취급	: Nominal 1K : Nominal 3K : Nominal 7K : Nominal 13K : Nominal 30K : Nominal 70K : Nominal 130K : Nominal 300K : Nominal 700K : Nominal 1 Million	특정한 치료법은 없음. 특정한 치료법은 없음. 특정한 치료법은 없음. 특정한 치료법은 없음. 특정한 치료법은 없음. 특정한 치료법은 없음. 특정한 치료법은 없음. 특정한 치료법은 없음. 특정한 치료법은 없음. 특정한 치료법은 없음.
응급 처치자의 보호	: Nominal 1K : Nominal 3K : Nominal 7K : Nominal 13K : Nominal 30K : Nominal 70K : Nominal 130K : Nominal 300K : Nominal 700K : Nominal 1 Million	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음.

유해성 정보를 참조할 것. (11항)

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 소화제

적절한 소화제

: Nominal 1K
Nominal 3K
Nominal 7K
Nominal 13K
Nominal 30K
Nominal 70K
Nominal 130K
Nominal 300K
Nominal 700K
Nominal 1 Million

분말 화학소화제를 사용할 것.
분말 화학소화제를 사용할 것.
분말 화학소화제를 사용할 것.
분말 화학소화제를 사용할 것.
분말 화학소화제를 사용할 것.
분말 화학소화제를 사용할 것.
분말 화학소화제를 사용할 것.
분말 화학소화제를 사용할 것.
분말 화학소화제를 사용할 것.
분말 화학소화제를 사용할 것.

부적절한 소화제

: Nominal 1K

Nominal 3K

Nominal 7K

Nominal 13K

Nominal 30K

Nominal 70K

Nominal 130K

Nominal 300K

Nominal 700K

Nominal 1 Million

폭발 가능한 공중분진 혼합물 형성을 야기할 수 있는 고압 매개체를 피함.
폭발 가능한 공중분진 혼합물 형성을 야기할 수 있는 고압 매개체를 피함.
폭발 가능한 공중분진 혼합물 형성을 야기할 수 있는 고압 매개체를 피함.
폭발 가능한 공중분진 혼합물 형성을 야기할 수 있는 고압 매개체를 피함.
폭발 가능한 공중분진 혼합물 형성을 야기할 수 있는 고압 매개체를 피함.
폭발 가능한 공중분진 혼합물 형성을 야기할 수 있는 고압 매개체를 피함.
폭발 가능한 공중분진 혼합물 형성을 야기할 수 있는 고압 매개체를 피함.
폭발 가능한 공중분진 혼합물 형성을 야기할 수 있는 고압 매개체를 피함.
폭발 가능한 공중분진 혼합물 형성을 야기할 수 있는 고압 매개체를 피함.
폭발 가능한 공중분진 혼합물 형성을 야기할 수 있는 고압 매개체를 피함.
폭발 가능한 공중분진 혼합물 형성을 야기할 수 있는 고압 매개체를 피함.
폭발 가능한 공중분진 혼합물 형성을 야기할 수 있는 고압 매개체를 피함.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

: Nominal 1K
Nominal 3K
Nominal 7K
Nominal 13K
Nominal 30K
Nominal 70K
Nominal 130K
Nominal 300K
Nominal 700K
Nominal 1 Million

분산되면 폭발성 공중분진 혼합물을 형성할 수도 있음.
분산되면 폭발성 공중분진 혼합물을 형성할 수도 있음.
분산되면 폭발성 공중분진 혼합물을 형성할 수도 있음.
분산되면 폭발성 공중분진 혼합물을 형성할 수도 있음.
분산되면 폭발성 공중분진 혼합물을 형성할 수도 있음.
분산되면 폭발성 공중분진 혼합물을 형성할 수도 있음.
분산되면 폭발성 공중분진 혼합물을 형성할 수도 있음.
분산되면 폭발성 공중분진 혼합물을 형성할 수도 있음.
분산되면 폭발성 공중분진 혼합물을 형성할 수도 있음.
분산되면 폭발성 공중분진 혼합물을 형성할 수도 있음.
분산되면 폭발성 공중분진 혼합물을 형성할 수도 있음.

연소시 발생 유해물질

: Nominal 1K

Nominal 3K

Nominal 7K

분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:
이산화탄소
일산화탄소
금속 산화물
분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:
이산화탄소
일산화탄소
금속 산화물
분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:

5. 폭발·화재시 대처방법

Nominal 13K	이산화탄소 일산화탄소 금속 산화물 분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 금속 산화물
Nominal 30K	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 금속 산화물
Nominal 70K	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 금속 산화물
Nominal 130K	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 금속 산화물
Nominal 300K	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 금속 산화물
Nominal 700K	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 금속 산화물
Nominal 1 Million	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 금속 산화물

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

: Nominal 1K	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
Nominal 3K	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
Nominal 7K	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
Nominal 13K	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
Nominal 30K	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
Nominal 70K	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
Nominal 130K	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
Nominal 300K	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
Nominal 700K	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
Nominal 1 Million	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.

5. 폭발·화재시 대처방법

소방관을 위한 구체적인 주의사항 : Nominal 1K

Nominal 3K

Nominal 7K

Nominal 13K

Nominal 30K

Nominal 70K

Nominal 130K

Nominal 300K

Nominal 700K

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 위험없이 할 수 있다면 화재현장으로부터 용기를 이동시킬 것. 화재에 노출된 용기를 냉온으로 유지하기 위해서는, 물 분무를 사용할 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 위험없이 할 수 있다면 화재현장으로부터 용기를 이동시킬 것. 화재에 노출된 용기를 냉온으로 유지하기 위해서는, 물 분무를 사용할 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 위험없이 할 수 있다면 화재현장으로부터 용기를 이동시킬 것. 화재에 노출된 용기를 냉온으로 유지하기 위해서는, 물 분무를 사용할 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 위험없이 할 수 있다면 화재현장으로부터 용기를 이동시킬 것. 화재에 노출된 용기를 냉온으로 유지하기 위해서는, 물 분무를 사용할 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 위험없이 할 수 있다면 화재현장으로부터 용기를 이동시킬 것. 화재에 노출된 용기를 냉온으로 유지하기 위해서는, 물 분무를 사용할 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 위험없이 할 수 있다면 화재현장으로부터 용기를 이동시킬 것. 화재에 노출된 용기를 냉온으로 유지하기 위해서는, 물 분무를 사용할 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 위험없이 할 수 있다면 화재현장으로부터 용기를 이동시킬 것. 화재에 노출된 용기를 냉온으로 유지하기 위해서는, 물 분무를 사용할 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 위험없이 할 수 있다면 화재현장으로부터 용기를 이동시킬 것. 화재에 노출된 용기를 냉온으로 유지하기 위해서는, 물 분무를 사용할 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 위험없이 할 수 있다면 화재현장으로부터 용기를 이동시킬 것. 화재에 노출된 용기를 냉온으로 유지하기 위해서는, 물 분무를 사용할 것.

5. 폭발·화재시 대처방법

Nominal 1 Million

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거리시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 위험없이 할 수 있다면 화재현장으로부터 용기를 이동시킬 것. 화재에 노출된 용기를 냉온으로 유지하기 위해서는, 물 분무를 사용할 것.

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해
필요한 조치 사항 및
보호구

: Nominal 1K

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 모든 발화원을 차단할 것. 위험 지역에는 불, 흡연 또는 불꽃을 금함. 분진을 흡입하는 것을 피할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

Nominal 3K

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 모든 발화원을 차단할 것. 위험 지역에는 불, 흡연 또는 불꽃을 금함. 분진을 흡입하는 것을 피할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

Nominal 7K

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 모든 발화원을 차단할 것. 위험 지역에는 불, 흡연 또는 불꽃을 금함. 분진을 흡입하는 것을 피할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

Nominal 13K

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 모든 발화원을 차단할 것. 위험 지역에는 불, 흡연 또는 불꽃을 금함. 분진을 흡입하는 것을 피할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

Nominal 30K

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 모든 발화원을 차단할 것. 위험 지역에는 불, 흡연 또는 불꽃을 금함. 분진을 흡입하는 것을 피할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

Nominal 70K

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 모든 발화원을 차단할 것. 위험 지역에는 불, 흡연 또는 불꽃을 금함. 분진을 흡입하는 것을 피할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

6. 누출 사고 시 대처방법

Nominal 130K	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 모든 발화원을 차단할 것. 위험 지역에는 불, 흡연 또는 불꽃을 금함. 분진을 흡입하는 것을 피할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
Nominal 300K	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 모든 발화원을 차단할 것. 위험 지역에는 불, 흡연 또는 불꽃을 금함. 분진을 흡입하는 것을 피할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
Nominal 700K	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 모든 발화원을 차단할 것. 위험 지역에는 불, 흡연 또는 불꽃을 금함. 분진을 흡입하는 것을 피할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
Nominal 1 Million	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 모든 발화원을 차단할 것. 위험 지역에는 불, 흡연 또는 불꽃을 금함. 분진을 흡입하는 것을 피할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	
: Nominal 1K	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
Nominal 3K	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
Nominal 7K	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
Nominal 13K	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
Nominal 30K	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
Nominal 70K	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
Nominal 130K	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이

6. 누출 사고 시 대처방법

Nominal 300K	환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것. 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
Nominal 700K	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
Nominal 1 Million	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.

다. 정화 또는 제거 방법

Nominal 1K	누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 스파크 방지 도구나 방폭 설비를 사용할 것. 분진 발생을 피할 것. HEPA 필터 장착 진공청소기 사용시 분진 잔유물을 줄일 수 있음. 누출된 물질을 지정된, 라벨이 부착된 폐기물 용기에 담을 것. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
Nominal 3K	누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 스파크 방지 도구나 방폭 설비를 사용할 것. 분진 발생을 피할 것. HEPA 필터 장착 진공청소기 사용시 분진 잔유물을 줄일 수 있음. 누출된 물질을 지정된, 라벨이 부착된 폐기물 용기에 담을 것. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
Nominal 7K	누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 스파크 방지 도구나 방폭 설비를 사용할 것. 분진 발생을 피할 것. HEPA 필터 장착 진공청소기 사용시 분진 잔유물을 줄일 수 있음. 누출된 물질을 지정된, 라벨이 부착된 폐기물 용기에 담을 것. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
Nominal 13K	누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 스파크 방지 도구나 방폭 설비를 사용할 것. 분진 발생을 피할 것. HEPA 필터 장착 진공청소기 사용시 분진 잔유물을 줄일 수 있음. 누출된 물질을 지정된, 라벨이 부착된 폐기물 용기에 담을 것. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
Nominal 30K	누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 스파크 방지 도구나 방폭 설비를 사용할 것. 분진 발생을 피할 것. HEPA 필터 장착 진공청소기 사용시 분진 잔유물을 줄일 수 있음. 누출된 물질을 지정된, 라벨이 부착된 폐기물 용기에 담을 것. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
Nominal 70K	누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 스파크 방지 도구나 방폭 설비를 사용할 것. 분진 발생을 피할 것. HEPA 필터 장착 진공청소기 사용시 분진 잔유물을 줄일 수 있음. 누출된 물질을 지정된, 라벨이 부착된 폐기물 용기에 담을 것. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
Nominal 130K	누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 스파크 방지 도구나 방폭 설비를 사용할 것. 분진 발생을 피할 것. HEPA 필터 장착 진공청소기 사용시 분진 잔유물을 줄일 수 있음. 누출된 물질을 지정된, 라벨이 부착된 폐기물 용기에 담을 것. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
Nominal 300K	누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 스파크 방지 도구나 방폭 설비를 사용할 것. 분진 발생을 피할 것. HEPA 필터 장착 진공청소기 사용시 분진 잔유물을 줄일 수 있음. 누출된 물질을 지정된, 라벨이 부착된 폐기물 용기에 담을 것. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
Nominal 700K	누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 스파크 방지 도구나 방폭 설비를 사용할 것. 분진 발생을 피할 것. HEPA 필터 장착 진공청소기 사용시 분진 잔유물을 줄일 수 있음. 누출된 물질을 지정된, 라벨이 부착된 폐기물 용기에 담을 것. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
Nominal 1 Million	누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 스파크 방지 도구나 방폭 설비를 사용할 것. 분진 발생을 피할 것. HEPA 필터 장착

6. 누출 사고 시 대처방법

진공청소기 사용시 분진 잔유물을 줄일 수 있음. 누출된 물질을 지정된, 라벨이 부착된 폐기물 용기에 담을 것. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

방제 조치

: Nominal 1K

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 섭취하지 말 것. 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것. 분진을 흡입하는 것을 피할 것. 취급시 먼지가 발생하는 것을 피하며, 모든 점화원의 가능성을 피할 것 (스파크 또는 불꽃). 분진이 축적되는 것을 방지할 것. 환기가 충분한 장소에서만 사용할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 원래의 용기 또는 상용성 물질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 전기 장비 및 조명은 뜨거운 표면이나 불꽃, 기타 발화원에 먼지가 닿지 않도록 적합한 표준에 따라 보호해야 합니다. 정전기 방지대책을 취할 것. 물질을 이동시키기 전에, 운반중의 용기나 용구를 접지하고 정전기를 방전시켜 화재나 폭발을 방지할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.

Nominal 3K

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 섭취하지 말 것. 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것. 분진을 흡입하는 것을 피할 것. 취급시 먼지가 발생하는 것을 피하며, 모든 점화원의 가능성을 피할 것 (스파크 또는 불꽃). 분진이 축적되는 것을 방지할 것. 환기가 충분한 장소에서만 사용할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 원래의 용기 또는 상용성 물질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 전기 장비 및 조명은 뜨거운 표면이나 불꽃, 기타 발화원에 먼지가 닿지 않도록 적합한 표준에 따라 보호해야 합니다. 정전기 방지대책을 취할 것. 물질을 이동시키기 전에, 운반중의 용기나 용구를 접지하고 정전기를 방전시켜 화재나 폭발을 방지할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.

Nominal 7K

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 섭취하지 말 것. 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것. 분진을 흡입하는 것을 피할 것. 취급시 먼지가 발생하는 것을 피하며, 모든 점화원의 가능성을 피할 것 (스파크 또는 불꽃). 분진이 축적되는 것을 방지할 것. 환기가 충분한 장소에서만 사용할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 원래의 용기 또는 상용성 물질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 전기 장비 및 조명은 뜨거운 표면이나 불꽃, 기타 발화원에 먼지가 닿지 않도록 적합한 표준에 따라 보호해야 합니다. 정전기 방지대책을 취할 것. 물질을 이동시키기 전에, 운반중의 용기나 용구를 접지하고 정전기를 방전시켜 화재나 폭발을 방지할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.

Nominal 13K

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 섭취하지 말 것. 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것. 분진을 흡입하는 것을 피할 것.

7. 취급 및 저장방법

Nominal 30K

취급시 먼지가 발생하는 것을 피하며, 모든 점화원의 가능성을 피할 것 (스파크 또는 불꽃). 분진이 축적되는 것을 방지할 것. 환기가 충분한 장소에서만 사용할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 원래의 용기 또는 상용성 물질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 전기 장비 및 조명은 뜨거운 표면이나 불꽃, 기타 발화원에 먼지가 닿지 않도록 적합한 표준에 따라 보호해야 합니다. 정전기 방지대책을 취할 것. 물질을 이동시키기 전에, 운반중의 용기나 용구를 접지하고 정전기를 방전시켜 화재나 폭발을 방지할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.

Nominal 70K

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 섭취하지 말 것. 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것. 분진을 흡입하는 것을 피할 것. 취급시 먼지가 발생하는 것을 피하며, 모든 점화원의 가능성을 피할 것 (스파크 또는 불꽃). 분진이 축적되는 것을 방지할 것. 환기가 충분한 장소에서만 사용할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 원래의 용기 또는 상용성 물질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 전기 장비 및 조명은 뜨거운 표면이나 불꽃, 기타 발화원에 먼지가 닿지 않도록 적합한 표준에 따라 보호해야 합니다. 정전기 방지대책을 취할 것. 물질을 이동시키기 전에, 운반중의 용기나 용구를 접지하고 정전기를 방전시켜 화재나 폭발을 방지할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.

Nominal 130K

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 섭취하지 말 것. 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것. 분진을 흡입하는 것을 피할 것. 취급시 먼지가 발생하는 것을 피하며, 모든 점화원의 가능성을 피할 것 (스파크 또는 불꽃). 분진이 축적되는 것을 방지할 것. 환기가 충분한 장소에서만 사용할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 원래의 용기 또는 상용성 물질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 전기 장비 및 조명은 뜨거운 표면이나 불꽃, 기타 발화원에 먼지가 닿지 않도록 적합한 표준에 따라 보호해야 합니다. 정전기 방지대책을 취할 것. 물질을 이동시키기 전에, 운반중의 용기나 용구를 접지하고 정전기를 방전시켜 화재나 폭발을 방지할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.

7. 취급 및 저장방법

Nominal 300K

따라 보호해야 합니다. 정전기 방지대책을 취할 것. 물질을 이동시키기 전에, 운반중의 용기나 용구를 접지하고 정전기를 방전시켜 화재나 폭발을 방지할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 섭취하지 말 것. 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것. 분진을 흡입하는 것을 피할 것. 취급시 먼지가 발생하는 것을 피하며, 모든 점화원의 가능성을 피할 것 (스파크 또는 불꽃). 분진이 축적되는 것을 방지할 것. 환기가 충분한 장소에서만 사용할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 원래의 용기 또는 상용성 물질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 전기 장비 및 조명은 뜨거운 표면이나 불꽃, 기타 발화원에 먼지가 닿지 않도록 적합한 표준에 따라 보호해야 합니다. 정전기 방지대책을 취할 것. 물질을 이동시키기 전에, 운반중의 용기나 용구를 접지하고 정전기를 방전시켜 화재나 폭발을 방지할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.

Nominal 700K

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 섭취하지 말 것. 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것. 분진을 흡입하는 것을 피할 것. 취급시 먼지가 발생하는 것을 피하며, 모든 점화원의 가능성을 피할 것 (스파크 또는 불꽃). 분진이 축적되는 것을 방지할 것. 환기가 충분한 장소에서만 사용할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 원래의 용기 또는 상용성 물질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 전기 장비 및 조명은 뜨거운 표면이나 불꽃, 기타 발화원에 먼지가 닿지 않도록 적합한 표준에 따라 보호해야 합니다. 정전기 방지대책을 취할 것. 물질을 이동시키기 전에, 운반중의 용기나 용구를 접지하고 정전기를 방전시켜 화재나 폭발을 방지할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.

Nominal 1 Million

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 섭취하지 말 것. 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것. 분진을 흡입하는 것을 피할 것. 취급시 먼지가 발생하는 것을 피하며, 모든 점화원의 가능성을 피할 것 (스파크 또는 불꽃). 분진이 축적되는 것을 방지할 것. 환기가 충분한 장소에서만 사용할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 원래의 용기 또는 상용성 물질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 전기 장비 및 조명은 뜨거운 표면이나 불꽃, 기타 발화원에 먼지가 닿지 않도록 적합한 표준에 따라 보호해야 합니다. 정전기 방지대책을 취할 것. 물질을 이동시키기 전에, 운반중의 용기나 용구를 접지하고 정전기를 방전시켜 화재나 폭발을 방지할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.

7. 취급 및 저장방법

일반적 산업 위생에 관한
조언 : Nominal 1K

Nominal 3K

Nominal 7K

Nominal 13K

Nominal 30K

Nominal 70K

Nominal 130K

Nominal 300K

Nominal 700K

Nominal 1 Million

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.

작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.

작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.

작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.

작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.

작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.

작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.

작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.

작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.

작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.

작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

7. 취급 및 저장방법

나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함) : Nominal 1K

Nominal 3K

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 격리되고 인가된 구역에 저장할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질(10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 모든 발화원을 제거할 것. 산화성 물질로부터 격리시킬 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

Nominal 7K

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 격리되고 인가된 구역에 저장할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질(10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 모든 발화원을 제거할 것. 산화성 물질로부터 격리시킬 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

Nominal 13K

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 격리되고 인가된 구역에 저장할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질(10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 모든 발화원을 제거할 것. 산화성 물질로부터 격리시킬 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

Nominal 30K

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 격리되고 인가된 구역에 저장할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질(10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 모든 발화원을 제거할 것. 산화성 물질로부터 격리시킬 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

Nominal 70K

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 격리되고 인가된 구역에 저장할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터

7. 취급 및 저장방법

Nominal 130K

보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 모든 발화원을 제거할 것. 산화성 물질로부터 격리시킬 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

Nominal 300K

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 격리되고 인가된 구역에 저장할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 모든 발화원을 제거할 것. 산화성 물질로부터 격리시킬 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

Nominal 700K

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 격리되고 인가된 구역에 저장할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 모든 발화원을 제거할 것. 산화성 물질로부터 격리시킬 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

Nominal 1 Million

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 격리되고 인가된 구역에 저장할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 모든 발화원을 제거할 것. 산화성 물질로부터 격리시킬 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 격리되고 인가된 구역에 저장할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 모든 발화원을 제거할 것. 산화성 물질로부터 격리시킬 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 제어 변수

노출기준

없음.

- 나. 적절한 공학적 관리** : 공기 중 오염물질에 대한 작업자의 노출 관리에 충분한 일반 배기장치를 사용할 것.
- 환경 노출 관리** : 배기 또는 작업 공정 설비로부터의 배출이 환경 보호법의 규정에 따르고 있는지 검토되어야 한다. 어떤 경우에는 배출물질을 허용 수준으로 낮추기 위하여 가스 세정기 (fume scrubbers), 필터, 또는 가공 시설에 대한 공학적 개조가 필요할 것임.

다. 개인 보호구

호흡기 보호

: 위해요소 및 노출 가능성을 근거로, 적절한 표준 또는 인증된 호흡기를 선택하십시오. 호흡기는 호흡 보호 프로그램에 따라 사용하여 적절한 착용, 교육, 및 사용상의 기타 중요한 측면이 보장되도록 한다.

눈 보호

: 위해성 평가 결과, 액체가 튀거나 미스트, 가스, 분진에 대한 노출을 피해야 필요가 있으면 승인 기준에 부합하는 안전 보안경을 착용할 것. 접촉이 가능한 경우, 다음 보호구를 착용하여야 함, 평가가 좀 더 강한 수준의 보호를 명시하지 않는다면: 화학물질 튀김 방지용 안경.

손 보호

: 위험 평가에 필요하다고 되어 있으면, 화학 제품을 취급할 때, 승인 기준에 부합되는 내화학성, 불침투성 장갑을 언제나 사용할 것. 장갑 제조자가 명시한 변수를 고려하여, 사용중 장갑이 그 보호 특성을 계속 유지하는지 확인할 것. 장갑 물질에 대한 침투 시간이 장갑 제조회사별로 다를 수 있다는 것을 숙지하여야 함. 여러 물질로 구성된 혼합물의 경우, 장갑의 보호시간을 정확히 추정할 수 없음.

신체 보호

: 제품을 취급하기 전에 인체 개인 보호 장비는 실제 작업 성능과 관련된 사고 위험을 기초로 선택하고 전문가의 승인을 받아야만 한다.

위생상 주의사항

: 이 화학 제품을 취급한 다음 작업 종료 때, 먹거나, 담배를 피거나, 화장실을 이용하기 전에, 손, 팔, 얼굴을 충분히 씻을 것. 의복에 잠재된 오염을 제거하기 위하여 적절한 기술을 사용해야 합니다. 오염된 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 눈 세척 장소와 안전 샤워 시설이 작업 장소와 가깝도록 확실히 할 것.

9. 물리화학적 특성

가. 외관

물리적 상태

Nominal 1K	고체. [분말.]
Nominal 3K	고체. [분말.]
Nominal 7K	고체. [분말.]
Nominal 13K	고체. [분말.]
Nominal 30K	고체. [분말.]
Nominal 70K	고체. [분말.]
Nominal 130K	고체. [분말.]
Nominal 300K	고체. [분말.]
Nominal 700K	고체. [분말.]
Nominal 1 Million	고체. [분말.]

색

Nominal 1K	백색.
Nominal 3K	백색.
Nominal 7K	백색.
Nominal 13K	백색.
Nominal 30K	백색.
Nominal 70K	백색.
Nominal 130K	백색.
Nominal 300K	백색.
Nominal 700K	백색.
Nominal 1 Million	백색.

9. 물리화학적 특성

나. 냄새	:	Nominal 1K	초산. [소량]
		Nominal 3K	초산. [소량]
		Nominal 7K	초산. [소량]
		Nominal 13K	초산. [소량]
		Nominal 30K	초산. [소량]
		Nominal 70K	초산. [소량]
		Nominal 130K	초산. [소량]
		Nominal 300K	초산. [소량]
		Nominal 700K	초산. [소량]
		Nominal 1 Million	초산. [소량]
다. 냄새 역치	:	Nominal 1K	자료 없음.
		Nominal 3K	자료 없음.
		Nominal 7K	자료 없음.
		Nominal 13K	자료 없음.
		Nominal 30K	자료 없음.
		Nominal 70K	자료 없음.
		Nominal 130K	자료 없음.
		Nominal 300K	자료 없음.
		Nominal 700K	자료 없음.
		Nominal 1 Million	자료 없음.
라. pH	:	Nominal 1K	자료 없음.
		Nominal 3K	자료 없음.
		Nominal 7K	자료 없음.
		Nominal 13K	자료 없음.
		Nominal 30K	자료 없음.
		Nominal 70K	자료 없음.
		Nominal 130K	자료 없음.
		Nominal 300K	자료 없음.
		Nominal 700K	자료 없음.
		Nominal 1 Million	자료 없음.
마. 녹는점/어는점	:	Nominal 1K	자료 없음.
		Nominal 3K	자료 없음.
		Nominal 7K	자료 없음.
		Nominal 13K	자료 없음.
		Nominal 30K	자료 없음.
		Nominal 70K	자료 없음.
		Nominal 130K	자료 없음.
		Nominal 300K	자료 없음.
		Nominal 700K	자료 없음.
		Nominal 1 Million	자료 없음.
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	:	Nominal 1K	자료 없음.
		Nominal 3K	자료 없음.
		Nominal 7K	자료 없음.
		Nominal 13K	자료 없음.
		Nominal 30K	자료 없음.
		Nominal 70K	자료 없음.
		Nominal 130K	자료 없음.
		Nominal 300K	자료 없음.
		Nominal 700K	자료 없음.
		Nominal 1 Million	자료 없음.
사. 인화점	:	Nominal 1K	자료 없음.
		Nominal 3K	자료 없음.
		Nominal 7K	자료 없음.
		Nominal 13K	자료 없음.
		Nominal 30K	자료 없음.
		Nominal 70K	자료 없음.
		Nominal 130K	자료 없음.
		Nominal 300K	자료 없음.
		Nominal 700K	자료 없음.
		Nominal 1 Million	자료 없음.

9. 물리화학적 특성

발화점	: Nominal 1K	자료 없음.
	Nominal 3K	자료 없음.
	Nominal 7K	자료 없음.
	Nominal 13K	자료 없음.
	Nominal 30K	자료 없음.
	Nominal 70K	자료 없음.
	Nominal 130K	자료 없음.
	Nominal 300K	자료 없음.
	Nominal 700K	자료 없음.
	Nominal 1 Million	자료 없음.
아. 증발 속도	: Nominal 1K	자료 없음.
	Nominal 3K	자료 없음.
	Nominal 7K	자료 없음.
	Nominal 13K	자료 없음.
	Nominal 30K	자료 없음.
	Nominal 70K	자료 없음.
	Nominal 130K	자료 없음.
	Nominal 300K	자료 없음.
	Nominal 700K	자료 없음.
	Nominal 1 Million	자료 없음.
자. 인화성(고체, 기체)	: Nominal 1K	자료 없음.
	Nominal 3K	자료 없음.
	Nominal 7K	자료 없음.
	Nominal 13K	자료 없음.
	Nominal 30K	자료 없음.
	Nominal 70K	자료 없음.
	Nominal 130K	자료 없음.
	Nominal 300K	자료 없음.
	Nominal 700K	자료 없음.
	Nominal 1 Million	자료 없음.
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	: Nominal 1K	자료 없음.
	Nominal 3K	자료 없음.
	Nominal 7K	자료 없음.
	Nominal 13K	자료 없음.
	Nominal 30K	자료 없음.
	Nominal 70K	자료 없음.
	Nominal 130K	자료 없음.
	Nominal 300K	자료 없음.
	Nominal 700K	자료 없음.
	Nominal 1 Million	자료 없음.
카. 증기압	: Nominal 1K	자료 없음.
	Nominal 3K	자료 없음.
	Nominal 7K	자료 없음.
	Nominal 13K	자료 없음.
	Nominal 30K	자료 없음.
	Nominal 70K	자료 없음.
	Nominal 130K	자료 없음.
	Nominal 300K	자료 없음.
	Nominal 700K	자료 없음.
	Nominal 1 Million	자료 없음.
타. 용해도	: Nominal 1K	다음 물질에서 일부 용해됨: 냉수 및 온수.
	Nominal 3K	다음 물질에서 일부 용해됨: 냉수 및 온수.
	Nominal 7K	다음 물질에서 일부 용해됨: 냉수 및 온수.
	Nominal 13K	다음 물질에서 일부 용해됨: 냉수 및 온수.
	Nominal 30K	다음 물질에서 일부 용해됨: 냉수 및 온수.
	Nominal 70K	다음 물질에서 일부 용해됨: 냉수 및 온수.
	Nominal 130K	다음 물질에서 일부 용해됨: 냉수 및 온수.
	Nominal 300K	다음 물질에서 일부 용해됨: 냉수 및 온수.
	Nominal 700K	다음 물질에서 일부 용해됨: 냉수 및 온수.
	Nominal 1 Million	다음 물질에서 일부 용해됨: 냉수 및 온수.

9. 물리화학적 특성

파. 증기밀도	: Nominal 1K	자료 없음.
	Nominal 3K	자료 없음.
	Nominal 7K	자료 없음.
	Nominal 13K	자료 없음.
	Nominal 30K	자료 없음.
	Nominal 70K	자료 없음.
	Nominal 130K	자료 없음.
	Nominal 300K	자료 없음.
	Nominal 700K	자료 없음.
	Nominal 1 Million	자료 없음.
하. 비중	: Nominal 1K	자료 없음.
	Nominal 3K	자료 없음.
	Nominal 7K	자료 없음.
	Nominal 13K	자료 없음.
	Nominal 30K	자료 없음.
	Nominal 70K	자료 없음.
	Nominal 130K	자료 없음.
	Nominal 300K	자료 없음.
	Nominal 700K	자료 없음.
	Nominal 1 Million	자료 없음.
거. n 옥탄올/물 분배계수	: Nominal 1K	자료 없음.
	Nominal 3K	자료 없음.
	Nominal 7K	자료 없음.
	Nominal 13K	자료 없음.
	Nominal 30K	자료 없음.
	Nominal 70K	자료 없음.
	Nominal 130K	자료 없음.
	Nominal 300K	자료 없음.
	Nominal 700K	자료 없음.
	Nominal 1 Million	자료 없음.
너. 자연발화 온도	: Nominal 1K	자료 없음.
	Nominal 3K	자료 없음.
	Nominal 7K	자료 없음.
	Nominal 13K	자료 없음.
	Nominal 30K	자료 없음.
	Nominal 70K	자료 없음.
	Nominal 130K	자료 없음.
	Nominal 300K	자료 없음.
	Nominal 700K	자료 없음.
	Nominal 1 Million	자료 없음.
더. 분해 온도	: Nominal 1K	자료 없음.
	Nominal 3K	자료 없음.
	Nominal 7K	자료 없음.
	Nominal 13K	자료 없음.
	Nominal 30K	자료 없음.
	Nominal 70K	자료 없음.
	Nominal 130K	자료 없음.
	Nominal 300K	자료 없음.
	Nominal 700K	자료 없음.
	Nominal 1 Million	자료 없음.
러. 점도	: Nominal 1K	자료 없음.
	Nominal 3K	자료 없음.
	Nominal 7K	자료 없음.
	Nominal 13K	자료 없음.
	Nominal 30K	자료 없음.
	Nominal 70K	자료 없음.
	Nominal 130K	자료 없음.
	Nominal 300K	자료 없음.
	Nominal 700K	자료 없음.
	Nominal 1 Million	자료 없음.

9. 물리화학적 특성

머. 분자량	: Nominal 1K	해당 없음.
	Nominal 3K	해당 없음.
	Nominal 7K	해당 없음.
	Nominal 13K	해당 없음.
	Nominal 30K	해당 없음.
	Nominal 70K	해당 없음.
	Nominal 130K	해당 없음.
	Nominal 300K	해당 없음.
	Nominal 700K	해당 없음.
	Nominal 1 Million	해당 없음.

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성	: Nominal 1K	제품은 안정함.
	Nominal 3K	제품은 안정함.
	Nominal 7K	제품은 안정함.
	Nominal 13K	제품은 안정함.
	Nominal 30K	제품은 안정함.
	Nominal 70K	제품은 안정함.
	Nominal 130K	제품은 안정함.
	Nominal 300K	제품은 안정함.
	Nominal 700K	제품은 안정함.
	Nominal 1 Million	제품은 안정함.
유해 반응의 가능성	: Nominal 1K	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	Nominal 3K	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	Nominal 7K	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	Nominal 13K	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	Nominal 30K	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	Nominal 70K	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	Nominal 130K	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	Nominal 300K	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	Nominal 700K	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	Nominal 1 Million	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
나. 피해야 할 조건	: Nominal 1K	취급시 먼지가 발생하는 것을 피하며, 모든 점화원의 가능성을 피할 것 (스파크 또는 불꽃). 정전기 방지대책을 취할 것. 물질을 이동시키기 전에, 운반중의 용기나 용구를 접지하고 정전기를 방전시켜 화재나 폭발을 방지할 것. 분진이 축적되는 것을 방지할 것. 습기과민성 물질.
	Nominal 3K	취급시 먼지가 발생하는 것을 피하며, 모든 점화원의 가능성을 피할 것 (스파크 또는 불꽃). 정전기 방지대책을 취할 것. 물질을 이동시키기 전에, 운반중의 용기나 용구를 접지하고 정전기를 방전시켜 화재나 폭발을 방지할 것. 분진이 축적되는 것을 방지할 것. 습기과민성 물질.
	Nominal 7K	취급시 먼지가 발생하는 것을 피하며, 모든 점화원의 가능성을 피할 것 (스파크 또는 불꽃). 정전기 방지대책을 취할 것. 물질을 이동시키기 전에, 운반중의 용기나 용구를 접지하고 정전기를 방전시켜 화재나 폭발을 방지할 것. 분진이 축적되는 것을 방지할 것.

10. 안정성 및 반응성

Nominal 13K	취급시 먼지가 발생하는 것을 피하며, 모든 점화원의 가능성을 피할 것 (스파크 또는 불꽃). 정전기 방지대책을 취할 것. 물질을 이동시키기 전에, 운반중의 용기나 용구를 접지하고 정전기를 방전시켜 화재나 폭발을 방지할 것. 분진이 축적되는 것을 방지할 것. 습기과민성 물질.
Nominal 30K	취급시 먼지가 발생하는 것을 피하며, 모든 점화원의 가능성을 피할 것 (스파크 또는 불꽃). 정전기 방지대책을 취할 것. 물질을 이동시키기 전에, 운반중의 용기나 용구를 접지하고 정전기를 방전시켜 화재나 폭발을 방지할 것. 분진이 축적되는 것을 방지할 것. 습기과민성 물질.
Nominal 70K	취급시 먼지가 발생하는 것을 피하며, 모든 점화원의 가능성을 피할 것 (스파크 또는 불꽃). 정전기 방지대책을 취할 것. 물질을 이동시키기 전에, 운반중의 용기나 용구를 접지하고 정전기를 방전시켜 화재나 폭발을 방지할 것. 분진이 축적되는 것을 방지할 것. 습기과민성 물질.
Nominal 130K	취급시 먼지가 발생하는 것을 피하며, 모든 점화원의 가능성을 피할 것 (스파크 또는 불꽃). 정전기 방지대책을 취할 것. 물질을 이동시키기 전에, 운반중의 용기나 용구를 접지하고 정전기를 방전시켜 화재나 폭발을 방지할 것. 분진이 축적되는 것을 방지할 것. 습기과민성 물질.
Nominal 300K	취급시 먼지가 발생하는 것을 피하며, 모든 점화원의 가능성을 피할 것 (스파크 또는 불꽃). 정전기 방지대책을 취할 것. 물질을 이동시키기 전에, 운반중의 용기나 용구를 접지하고 정전기를 방전시켜 화재나 폭발을 방지할 것. 분진이 축적되는 것을 방지할 것. 습기과민성 물질.
Nominal 700K	취급시 먼지가 발생하는 것을 피하며, 모든 점화원의 가능성을 피할 것 (스파크 또는 불꽃). 정전기 방지대책을 취할 것. 물질을 이동시키기 전에, 운반중의 용기나 용구를 접지하고 정전기를 방전시켜 화재나 폭발을 방지할 것. 분진이 축적되는 것을 방지할 것. 습기과민성 물질.
Nominal 1 Million	취급시 먼지가 발생하는 것을 피하며, 모든 점화원의 가능성을 피할 것 (스파크 또는 불꽃). 정전기 방지대책을 취할 것. 물질을 이동시키기 전에, 운반중의 용기나 용구를 접지하고 정전기를 방전시켜 화재나 폭발을 방지할 것. 분진이 축적되는 것을 방지할 것. 습기과민성 물질.

다. 피해야 할 물질	:	Nominal 1K	다음 물질과 반응성 또는 혼합 불가: 산화 물질
		Nominal 3K	다음 물질과 반응성 또는 혼합 불가: 산화 물질
		Nominal 7K	다음 물질과 반응성 또는 혼합 불가: 산화 물질
		Nominal 13K	다음 물질과 반응성 또는 혼합 불가: 산화 물질
		Nominal 30K	다음 물질과 반응성 또는 혼합 불가: 산화 물질
		Nominal 70K	다음 물질과 반응성 또는 혼합 불가: 산화 물질
		Nominal 130K	다음 물질과 반응성 또는 혼합 불가: 산화 물질
		Nominal 300K	다음 물질과 반응성 또는 혼합 불가: 산화 물질
		Nominal 700K	다음 물질과 반응성 또는 혼합 불가: 산화 물질
		Nominal 1 Million	다음 물질과 반응성 또는 혼합 불가: 산화 물질

10. 안정성 및 반응성

<p>라. 분해시 생성되는 유해물질 :</p> <p>Nominal 1K</p> <p>Nominal 3K</p> <p>Nominal 7K</p> <p>Nominal 13K</p> <p>Nominal 30K</p> <p>Nominal 70K</p> <p>Nominal 130K</p> <p>Nominal 300K</p> <p>Nominal 700K</p> <p>Nominal 1 Million</p>	<p>정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.</p> <p>정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.</p> <p>정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.</p> <p>정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.</p> <p>정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.</p> <p>정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.</p> <p>정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.</p> <p>정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.</p> <p>정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.</p> <p>정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.</p> <p>정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.</p>
--	--

11. 독성에 관한 정보

<p>가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 :</p> <p>Nominal 1K</p> <p>Nominal 3K</p> <p>Nominal 7K</p> <p>Nominal 13K</p> <p>Nominal 30K</p> <p>Nominal 70K</p> <p>Nominal 130K</p> <p>Nominal 300K</p> <p>Nominal 700K</p> <p>Nominal 1 Million</p>	<p>예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때.</p> <p>예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때.</p> <p>예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때.</p> <p>예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때.</p> <p>예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때.</p> <p>예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때.</p> <p>예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때.</p> <p>예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때.</p> <p>예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때.</p> <p>예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때.</p> <p>예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때.</p>
---	--

잠재적 급성 건강 영향

<p>흡입했을 때 :</p> <p>Nominal 1K</p> <p>Nominal 3K</p> <p>Nominal 7K</p> <p>Nominal 13K</p> <p>Nominal 30K</p> <p>Nominal 70K</p> <p>Nominal 130K</p> <p>Nominal 300K</p> <p>Nominal 700K</p> <p>Nominal 1 Million</p>	<p>법정 또는 권장 노출 한계 이상의 공기 중 농도에 노출되면 코, 목 및 폐에 자극을 유발할 수 있음.</p> <p>법정 또는 권장 노출 한계 이상의 공기 중 농도에 노출되면 코, 목 및 폐에 자극을 유발할 수 있음.</p> <p>법정 또는 권장 노출 한계 이상의 공기 중 농도에 노출되면 코, 목 및 폐에 자극을 유발할 수 있음.</p> <p>법정 또는 권장 노출 한계 이상의 공기 중 농도에 노출되면 코, 목 및 폐에 자극을 유발할 수 있음.</p> <p>법정 또는 권장 노출 한계 이상의 공기 중 농도에 노출되면 코, 목 및 폐에 자극을 유발할 수 있음.</p> <p>법정 또는 권장 노출 한계 이상의 공기 중 농도에 노출되면 코, 목 및 폐에 자극을 유발할 수 있음.</p> <p>법정 또는 권장 노출 한계 이상의 공기 중 농도에 노출되면 코, 목 및 폐에 자극을 유발할 수 있음.</p> <p>법정 또는 권장 노출 한계 이상의 공기 중 농도에 노출되면 코, 목 및 폐에 자극을 유발할 수 있음.</p> <p>법정 또는 권장 노출 한계 이상의 공기 중 농도에 노출되면 코, 목 및 폐에 자극을 유발할 수 있음.</p> <p>법정 또는 권장 노출 한계 이상의 공기 중 농도에 노출되면 코, 목 및 폐에 자극을 유발할 수 있음.</p> <p>법정 또는 권장 노출 한계 이상의 공기 중 농도에 노출되면 코, 목 및 폐에 자극을 유발할 수 있음.</p>
--	---

<p>먹었을 때 :</p> <p>Nominal 1K</p> <p>Nominal 3K</p> <p>Nominal 7K</p> <p>Nominal 13K</p> <p>Nominal 30K</p> <p>Nominal 70K</p> <p>Nominal 130K</p> <p>Nominal 300K</p>	<p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p>
--	---

11. 독성에 관한 정보

	Nominal 700K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Nominal 1 Million	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
피부에 접촉했을 때	: Nominal 1K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Nominal 3K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Nominal 7K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Nominal 13K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Nominal 30K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Nominal 70K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Nominal 130K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Nominal 300K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Nominal 700K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Nominal 1 Million	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
눈에 들어갔을 때	: Nominal 1K	눈에 심한 자극을 일으킴.
	Nominal 3K	눈에 심한 자극을 일으킴.
	Nominal 7K	눈에 심한 자극을 일으킴.
	Nominal 13K	눈에 심한 자극을 일으킴.
	Nominal 30K	눈에 심한 자극을 일으킴.
	Nominal 70K	눈에 심한 자극을 일으킴.
	Nominal 130K	눈에 심한 자극을 일으킴.
	Nominal 300K	눈에 심한 자극을 일으킴.
	Nominal 700K	눈에 심한 자극을 일으킴.
	Nominal 1 Million	눈에 심한 자극을 일으킴.
과다 노출 징후/증상 흡입했을 때	: Nominal 1K	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 호흡기 자극 기침
	Nominal 3K	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 호흡기 자극 기침
	Nominal 7K	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 호흡기 자극 기침
	Nominal 13K	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 호흡기 자극 기침
	Nominal 30K	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 호흡기 자극 기침
	Nominal 70K	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 호흡기 자극 기침
	Nominal 130K	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 호흡기 자극 기침
	Nominal 300K	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 호흡기 자극 기침
	Nominal 700K	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 호흡기 자극 기침
	Nominal 1 Million	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 호흡기 자극 기침
먹었을 때	: Nominal 1K	명확한 데이터는 없음.
	Nominal 3K	명확한 데이터는 없음.
	Nominal 7K	명확한 데이터는 없음.
	Nominal 13K	명확한 데이터는 없음.
	Nominal 30K	명확한 데이터는 없음.
	Nominal 70K	명확한 데이터는 없음.
	Nominal 130K	명확한 데이터는 없음.
	Nominal 300K	명확한 데이터는 없음.
	Nominal 700K	명확한 데이터는 없음.

11. 독성에 관한 정보

피부에 접촉했을 때	Nominal 1 Million	명확한 데이터는 없음.
	: Nominal 1K	명확한 데이터는 없음.
	Nominal 3K	명확한 데이터는 없음.
	Nominal 7K	명확한 데이터는 없음.
	Nominal 13K	명확한 데이터는 없음.
	Nominal 30K	명확한 데이터는 없음.
	Nominal 70K	명확한 데이터는 없음.
	Nominal 130K	명확한 데이터는 없음.
	Nominal 300K	명확한 데이터는 없음.
	Nominal 700K	명확한 데이터는 없음.
눈에 들어갔을 때	Nominal 1 Million	명확한 데이터는 없음.
	: Nominal 1K	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 통증 또는 자극 눈물이 나옴 홍조
	Nominal 3K	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 통증 또는 자극 눈물이 나옴 홍조
	Nominal 7K	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 통증 또는 자극 눈물이 나옴 홍조
	Nominal 13K	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 통증 또는 자극 눈물이 나옴 홍조
	Nominal 30K	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 통증 또는 자극 눈물이 나옴 홍조
	Nominal 70K	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 통증 또는 자극 눈물이 나옴 홍조
	Nominal 130K	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 통증 또는 자극 눈물이 나옴 홍조
	Nominal 300K	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 통증 또는 자극 눈물이 나옴 홍조
	Nominal 700K	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 통증 또는 자극 눈물이 나옴 홍조
Nominal 1 Million	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 통증 또는 자극 눈물이 나옴 홍조	

나. 건강 유해성 정보

급성 독성

11. 독성에 관한 정보

제품/성분명	결과	생물종	투여량	노출
Nominal 1K Polyacrylic 산성 나트륨	LD50 경구	쥐 (rat)	>8250 mg/kg	-
Nominal 3K Polyacrylic 산성 나트륨	LD50 경구	쥐 (rat)	>8250 mg/kg	-
Nominal 7K Polyacrylic 산성 나트륨	LD50 경구	쥐 (rat)	>8250 mg/kg	-
Nominal 13K Polyacrylic 산성 나트륨	LD50 경구	쥐 (rat)	>8250 mg/kg	-
Nominal 30K Polyacrylic 산성 나트륨	LD50 경구	쥐 (rat)	>8250 mg/kg	-
Nominal 70K Polyacrylic 산성 나트륨	LD50 경구	쥐 (rat)	>8250 mg/kg	-
Nominal 130K Polyacrylic 산성 나트륨	LD50 경구	쥐 (rat)	>8250 mg/kg	-
Nominal 300K Polyacrylic 산성 나트륨	LD50 경구	쥐 (rat)	>8250 mg/kg	-
Nominal 700K Polyacrylic 산성 나트륨	LD50 경구	쥐 (rat)	>8250 mg/kg	-
Nominal 1 Million Polyacrylic 산성 나트륨	LD50 경구	쥐 (rat)	>8250 mg/kg	-

자극성/부식성

제품/성분명	결과	생물종	시험 결과	노출	관찰
Nominal 1K Polyacrylic 산성 나트륨	눈 - 일반 자극원	토끼	-	2 milligrams	-
Nominal 3K Polyacrylic 산성 나트륨	눈 - 일반 자극원	토끼	-	2 milligrams	-
Nominal 7K Polyacrylic 산성 나트륨	눈 - 일반 자극원	토끼	-	2 milligrams	-
Nominal 13K Polyacrylic 산성 나트륨	눈 - 일반 자극원	토끼	-	2 milligrams	-
Nominal 30K Polyacrylic 산성 나트륨	눈 - 일반 자극원	토끼	-	2 milligrams	-
Nominal 70K Polyacrylic 산성 나트륨	눈 - 일반 자극원	토끼	-	2 milligrams	-
Nominal 130K Polyacrylic 산성 나트륨	눈 - 일반 자극원	토끼	-	2 milligrams	-
Nominal 300K Polyacrylic 산성 나트륨	눈 - 일반 자극원	토끼	-	2 milligrams	-
Nominal 700K Polyacrylic 산성 나트륨	눈 - 일반 자극원	토끼	-	2 milligrams	-
Nominal 1 Million Polyacrylic 산성 나트륨	눈 - 일반 자극원	토끼	-	2 milligrams	-

11. 독성에 관한 정보

과민성

자료 없음.

CMR(발암성, 돌연변이성, 생식독성) - ISHA 제42조 공시 번호 2013-38 작업 노출 한계

자료 없음.

변이원성

자료 없음.

발암성

자료 없음.

생식독성

자료 없음.

최기형성

자료 없음.

특정 표적장기 독성 (1회 노출)

자료 없음.

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

자료 없음.

흡인 유해성

자료 없음.

만성 징후와 증상

만성 독성

자료 없음.

일반

: Nominal 1K

Nominal 3K

Nominal 7K

Nominal 13K

Nominal 30K

Nominal 70K

Nominal 130K

Nominal 300K

Nominal 700K

Nominal 1 Million

분진을 반복 또는 장기간 흡입하면 만성 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.

분진을 반복 또는 장기간 흡입하면 만성 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.

분진을 반복 또는 장기간 흡입하면 만성 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.

분진을 반복 또는 장기간 흡입하면 만성 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.

분진을 반복 또는 장기간 흡입하면 만성 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.

분진을 반복 또는 장기간 흡입하면 만성 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.

분진을 반복 또는 장기간 흡입하면 만성 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.

분진을 반복 또는 장기간 흡입하면 만성 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.

분진을 반복 또는 장기간 흡입하면 만성 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.

분진을 반복 또는 장기간 흡입하면 만성 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.

발암성

: Nominal 1K

Nominal 3K

Nominal 7K

Nominal 13K

Nominal 30K

Nominal 70K

Nominal 130K

Nominal 300K

Nominal 700K

Nominal 1 Million

심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

11. 독성에 관한 정보

변이원성	:	Nominal 1K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 3K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 7K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 13K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 30K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 70K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 130K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 300K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 700K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 1 Million	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	최기형성	:	Nominal 1K
		Nominal 3K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 7K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 13K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 30K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 70K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 130K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 300K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 700K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 1 Million	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
발육 영향		:	Nominal 1K
		Nominal 3K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 7K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 13K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 30K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 70K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 130K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 300K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 700K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 1 Million	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	수정능력 영향	:	Nominal 1K
		Nominal 3K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 7K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 13K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 30K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 70K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 130K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 300K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 700K	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Nominal 1 Million	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

독성의 수치적 척도

자료 없음.

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

자료 없음.

나. 잔류성 및 분해성

자료 없음.

다. 생물 농축성

자료 없음.

라. 토양 이동성

토양/물 분배 계수(K_{oc}) : 자료 없음.

12. 환경에 미치는 영향

마. 기타 유해 영향 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법 : 가능한 폐기물 생성을 피하거나 최소로 할 것. 이 물질과 용액, 부산물은 언제나 그 지역의 환경보호법과 폐기물 처리 규정을 준수해야 한다. 재활용 불가능한 제품이나 쓰고 남은 제품은 허가된 폐기물 외주업자를 통하여 처리할 것. 폐기물은 해당 지역의 모든 관련 정부기관의 의무사항을 준수되는 경우가 아니라면 처리되지 않은 상태로 절대로 하수로 폐기되어서는 안됨. 사용된 포장용기는 재활용 되어야 함. 소각 또는 매립은 재활용이 가능하지 않을 경우에만 고려되어야 함.

나. 폐기시 주의사항 : 제품 및 그 용기는 안전한 방법으로 폐기되어야 함. 세척되거나 헹궈지지 않은 빈 용기를 취급할 경우 주의가 필요함. 빈 용기 또는 라이너에 제품 잔류물이 남아 있을 수 있음. 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것.

14. 운송에 필요한 정보

UN / IMDG / IATA : 규제되지 않음.

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책 : **사용자의 구역 내에서의 운반:** 항상 밀폐 용기에 담아 똑바로 세워 안전하게 운반할 것. 사고가 발생하거나 누출되었을 경우 무엇을 해야 하는지를 제품을 운반하는 사람에게 주지시킬 것.

MARPOL 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송 : 자료 없음.

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

산업안전보건법 제37조(: 모든 성분이 등재되지 않음.
제조 등의 금지)

산업안전보건법 제38조(: 모든 성분이 등재되지 않음.
제조 등의 허가)

청소년보호법 제2조 : 해당 없음.
청소년유해약물

화학물질 및 물리적 인자의 노출기준

Nominal 1K	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
Nominal 3K	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
Nominal 7K	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
Nominal 13K	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
Nominal 30K	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
Nominal 70K	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
Nominal 130K	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
Nominal 300K	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
Nominal 700K	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
Nominal 1 Million	작업노출기준이 있는 성분이 없음.

산업안전보건법 시행규칙 : 모든 성분이 등재되지 않음.
[별표 11의3] 유해인자별
노출농도의 허용기준

산업안전보건법 시행규칙 : 모든 성분이 등재되지 않음.
[별표 11의4]
작업환경측정 대상
유해인자

15. 법적 규제현황

산업안전보건법 시행규칙 : 모든 성분이 등재되지 않음.

[별표 12의2]

특수건강진단 대상

유해인자

산업안전보건기준에 관한

규칙 [별표 12] 관리대상

유해물질의 종류

나. 화학물질관리법에 의한 규제

화학물질의 등록 및 평가 : 해당 없음

등에 관한 법률 제20조(

유독물질의 지정)

화학물질의 등록 및 평가 : 모든 성분이 등재되지 않음.

등에 관한 법률 제27조(

금지물질)

화학물질의 등록 및 평가 : 모든 성분이 등재되지 않음.

등에 관한 법률 제27조(

제한물질)

등록대상기존화학물질 : 모든 성분이 등재되지 않음.

화학물질관리법 제11조(: 모든 성분이 등재되지 않음.

화학물질 배출량조사)

화학물질관리법 제39조(: 모든 성분이 등재되지 않음.

사고대비물질의 지정)

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

자료 없음.

라. 폐기물관리법에 의한 규제 : 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물, 용기를 폐기하시오.

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

국제 규정

[화학 무기 금지 협약 목록 지정 I, II & III 화학물질](#)

등재되어 있지 않음.

[몬트리올 프로토콜 \(Annexes A, B, C, E\)](#)

등재되어 있지 않음.

[잔류성 유기오염물질에 관한 스톡홀름협약](#)

등재되어 있지 않음.

[사전통보승인절차에 관한 로테르담 협약 \(PIC\)](#)

등재되어 있지 않음.

[잔류성 유기오염물질 및 중금속에 대한 UNECE 오르후스 의정서](#)

등재되어 있지 않음.

재고 목록

호주 : 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.

캐나다 : 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.

중국 : 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.

유럽 : 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.

일본 : 일본의 기존 화학물질목록(ENCS): 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.

일본의 기존 화학물질목록(ISHL): 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.

말레이시아 : 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.

뉴질랜드 : 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.

필리핀 : 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.

한국 : 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.

대만 : 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.

15. 법적 규제현황

태국	: 결정되지 않음.
터키	: 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.
미국	: 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.
베트남	: 결정되지 않음.

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처	: 자료 없음.
나. 작성일자/개정 일자	: 21/11/2017
다. 버전	: 2
라. 기타	

이전 호와 변경된 정보를 나타냅니다.

Key to abbreviations	: ATE = 급성독성 추정치 BCF = 생물 농축 계수 GHS = 화학물질의 분류 및 표지에 관한 세계조화시스템 IATA = 국제 항공 운송 협회 IBC = 중형산적 용기 IMDG = 국제해상위험물운송규칙 LogPow = 물/옥탄올 분배계수의 로그값 MARPOL = 1973년 선박으로부터의 오염방지를 위한 국제협약 및 1978년 의정서 ("Marpol" = 해양오염물질) UN = 국제 연합
----------------------	--

주의

포기 성명서 면책 조항 : 이 문서에 포함 된 정보는 해당 문서를 준비하는 시점에 애질런트가 알고 있는 바에 근거한 것입니다. 정보의 정확성, 완전성 또는 특정 목적에 대한 적합성에 관한 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증을 하지 않습니다.