

LOCTITE 243 MEDIUM STRENGTH

THREADLOCKER known as 243Threadlock 250ML EN/KR

산업안전보건법 제 114조에 의거

문의사항 : 환경안전팀

공급자 정보

헨켈코리아(유): (02) 3279-1707



▶ 물질의 기본정보

물질명	LOCTITE 243 MEDIUM STRENGTH THREADLOCKER known as 243Threadlock 250ML EN/KR																																				
사용장소/구분	삼성전자 / CS운영부																																				
물질의 상태	액체 / 청색 / 특유의 냄새																																				
CAS No.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>화학물질명</th> <th>CAS 번호 또는 식별번호</th> <th>함유량(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tetramethylene dimethacrylate</td> <td>2082-81-7</td> <td>>= 20. < 25 %</td> </tr> <tr> <td>2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine</td> <td>101-97-1</td> <td>>= 5. < 10 %</td> </tr> <tr> <td>2,2'-Ethylenebis(oxydiethyl) dimethacrylate</td> <td>109-16-0</td> <td>>= 1. < 5 %</td> </tr> <tr> <td>Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica</td> <td>68611-44-9</td> <td>>= 1. < 5 %</td> </tr> <tr> <td>[2-[[[2-Methyl-1-oxoethyl]oxy]ethyl]hydrogen maleate</td> <td>51978-15-5</td> <td>>= 0.1. < 1 %</td> </tr> <tr> <td>Methacrylic acid</td> <td>79-41-4</td> <td>>= 0.1. < 1 %</td> </tr> <tr> <td>Titanium dioxide < 1% particles with diameter <= 10 µm</td> <td>13463-67-7</td> <td>< 0.1 %</td> </tr> <tr> <td>Silica, amorphous, fumed, cryst.-free</td> <td>112945-92-5</td> <td>< 0.1 %</td> </tr> <tr> <td>Maleic anhydride</td> <td>108-31-6</td> <td>>= 0.001. < 0.1 %</td> </tr> <tr> <td>Limestone</td> <td>1317-85-3</td> <td>< 0.1 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>구성성분의 명칭 및 함유량에 기재되지 않은 물질은 고용노동부 고시에 따라 GHS 분류에 영향을 미치지 않으며 한계농도 미만임.</p>				화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	함유량(%)	Tetramethylene dimethacrylate	2082-81-7	>= 20. < 25 %	2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine	101-97-1	>= 5. < 10 %	2,2'-Ethylenebis(oxydiethyl) dimethacrylate	109-16-0	>= 1. < 5 %	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	68611-44-9	>= 1. < 5 %	[2-[[[2-Methyl-1-oxoethyl]oxy]ethyl]hydrogen maleate	51978-15-5	>= 0.1. < 1 %	Methacrylic acid	79-41-4	>= 0.1. < 1 %	Titanium dioxide < 1% particles with diameter <= 10 µm	13463-67-7	< 0.1 %	Silica, amorphous, fumed, cryst.-free	112945-92-5	< 0.1 %	Maleic anhydride	108-31-6	>= 0.001. < 0.1 %	Limestone	1317-85-3	< 0.1 %
화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	함유량(%)																																			
Tetramethylene dimethacrylate	2082-81-7	>= 20. < 25 %																																			
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine	101-97-1	>= 5. < 10 %																																			
2,2'-Ethylenebis(oxydiethyl) dimethacrylate	109-16-0	>= 1. < 5 %																																			
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	68611-44-9	>= 1. < 5 %																																			
[2-[[[2-Methyl-1-oxoethyl]oxy]ethyl]hydrogen maleate	51978-15-5	>= 0.1. < 1 %																																			
Methacrylic acid	79-41-4	>= 0.1. < 1 %																																			
Titanium dioxide < 1% particles with diameter <= 10 µm	13463-67-7	< 0.1 %																																			
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free	112945-92-5	< 0.1 %																																			
Maleic anhydride	108-31-6	>= 0.001. < 0.1 %																																			
Limestone	1317-85-3	< 0.1 %																																			
물리화학적 특성	녹는점	끓는점	인화점	pH																																	
	해당없음	> 150 °C (> 302 °F)	> 100 °C (> 212 °F)	—																																	
	폭발 상-하한계	증기압		비중																																	
	-	< 0.1 mm hg		1.09																																	

그림문자

<p>유해, 위험성 분류 유해, 위험성 구분</p> <p>피부 과민성 물질 구분 1</p> <p>수생환경 유해성, 만성 구분 3</p> <p>유해성</p>

신호어

경고

▶ 물질의 취급 및 저장 시 주의사항

취급 및 저장 시 주의사항	<p>눈, 피부 및 옷과 접촉을 피하십시오.</p> <p>제품의 증기 또는 미스트 흡입을 피할 것.</p> <p>취급 후 충분히 씻을 것.</p>
-----------------------	---

▶ 유해성 · 위험성 및 개인보호구

유해 · 위험성	<p>- AA37알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음</p> <p>- 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함</p>
개인보호구	

▶ 사고대처 및 응급처치방법

사고 대처방법	폭발 · 화재 시 대처방법	누출사고 시 대처방법
	<ol style="list-style-type: none"> 적절한 소화제: 포말, 건조 화확물질 또는 이산화탄소. 열분해 생성물: 탄소산화물, 황산화물, 질소산화물, 자극성 유기산물. 화재 및 폭발 위험: 없음 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치: 화재 진압용 보호구와 같이 자급식 공기호흡기, 전신 보호의를 착용할 것 	<p>가. 조치사항 및 보호구: 피부 및 눈 접촉을 피할 것.</p> <p>나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항: 제품이 배수구로 방출되지 않도록 할 것.</p> <p>다. 정화 또는 제거 방법: 소량 유출시, 페이퍼 타월로 닦아내고 폐기를 위해 용기에 보관할 것. 다량 누출 시, 불활성 물질로 흡착 후 밀폐</p>
응급조치요령	<p style="text-align: center;">눈에 들어 갔을 때</p> <ol style="list-style-type: none"> 다량의 물로 최소 15분 동안 눈을 씻어낼 것 전문의의 처치를 받을 것 	<p style="text-align: center;">피부에 접촉했을 때</p> <ol style="list-style-type: none"> 물과 비누를 이용하여 씻을 것 오염된 의복과 신발을 제거할 것 재 사용 전에 의복을 세탁 할 것 증상이 발생하여 지속되면 의학적 치료가 필요함
	<p style="text-align: center;">흡입했을 때</p> <ol style="list-style-type: none"> 맑은 공기를 마실 것. 호흡하지 않을 시 인공호흡을 실시하십시오 호흡이 힘들면, 산소를 공급할 것. 증상이 발생하여 지속되면 의학적 치료가 필요함 	<p style="text-align: center;">먹었을 때</p> <ol style="list-style-type: none"> 구토를 유도하지 않도록 할 것 안정을 취할 것 전문의의 처치를 받을 것

※ 자세한 사항은 MSDS를 확인하세요