

화학물질의 물리적 위험성 DATA SHEET

※ 본 시험결과는 유사물질 사용 사업장의 안전보건 관련 업무 활용을 위하여 작성된 것으로 인/허가, 선전(홍보) 등 상업적 목적이나 법적요건으로 사용할 수 없습니다.

또한, 관련 시험규격에 적용된 시료에 한하여 얻어진 결과로 동일한 물질의 물리적 위험성을 대표하지 않기 때문에 사용시 유의하시기 바랍니다.

• 물질명 : POTASSIUM CLAVULANATE(CAS No. : 61177-45-5)

시험항목	시험결과	시험장비	시험규격
열안정성(Air)	1st : Ti=145°C, To=172°C, Tm=195°C, Q=620 J/g 2nd : Ti=245°C, To=298°C, Tm=330°C, Q=2150 J/g	시차주사열량계(DSC)	ASTM E 537
열안정성(N ₂)	Ti=130°C, To=183°C, Tm=196°C, Q=687 J/g	시차주사열량계(DSC)	ASTM E 537
열중량분석(Air)	39~126 °C (+0.5) 126~209 °C (-20.9) 209~312 °C (-13.3) 312~597 °C (-20.5) 597~796°C(-16.5)	열중량분석기(TGA)	TGA 분석메뉴얼
열중량분석(N ₂)	143~217 °C (-20.5) 217~4779 °C (-28.7) 477~795°C (-19.8)	열중량분석기(TGA)	TGA 분석메뉴얼