

화학물질의 물리적 위험성 DATA SHEET

※ 본 시험결과는 유사물질 사용 사업장의 안전보건 관련 업무 활용을 위하여 작성된 것으로 **인/허가, 선전(홍보) 등 상업적 목적이나 법적요건**으로 사용할 수 없습니다.
또한, 관련 시험규격에 적용된 시료에 한하여 얻어진 결과로 **동일한 물질의 물리적 위험성을 대표하지 않기 때문에** 사용시 유의하시기 바랍니다.

• 물질명 : 록소프로펜산(Loxoprofen acid)

시험항목	시험결과	시험장비	시험규격
입도분포	$d_{10}=1.020 \mu\text{m}$, $d_{50}=5.314 \mu\text{m}$, $d_{90}=13.86 \mu\text{m}$	입도분석 시험장치 (건식)	KS A ISO 13320
열중량분석	(194 ~ 368) °C, (-)99 %	열중량분석기 (TGA)	ASTM E 2550
분진최대폭발압력	8.4 bar	20-L Apparatus	BS EN 14034-1
최대폭발압력상승속도	분진폭발지수(Kst)=288 m·bar/s (St 2 등급) 최대폭발압력상승속도=1061 bar/s	20-L Apparatus	BS EN 14034-2
분진폭발하한계	40 g/m ³	20-L Apparatus	BS EN 14034-3
분진최소점화에너지	1 mJ < MIE < 3 mJ	MIKE3	BS EN 13821