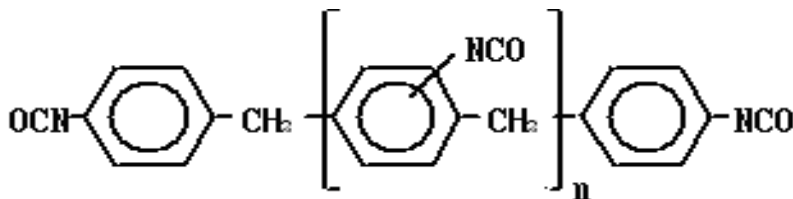


Cosmonate CG-3300S -Technical Data Sheet-

■ 제품의 특성

Cosmonate CG-3300S는 연질분야에서 자동차, 가구용 Seat Cushion폼 제조에 폭넓게 사용되고 있는 Special Modified MDI이다. Cosmonate CG-3300S는 고온에서 액상인 제품으로 10℃까지 저장 및 취급이 용이하며, 무용매 형태(Solvent Free)로 4,4-diphenylmethane diisocyanate의 단량체 MDI와 이들의 이량체, 삼량체, 사량체 이상의 Oligomer가 혼합되어 있으며 최대 70cps (25℃)의 점도를 가는 제품이다.

■ 화학구조



■ 제품의 적용분야



Seat pad



Furniture



Memory foam



Head rest

Cosmonate CG-3300S는 시트패드, 헤드레스트/암레스트, 매트리스 폼 및 회복률이 낮은 폼과 같은 자동차용 및 가구용 산업제품 제조에 폭넓게 사용된다.

■ 제품 규격 및 일반 물성

제품규격

항목	평가방법	단위	결과
NCO 함량	ASTM D 1638	wt%	29.5 ~ 30.5
점도(25℃)	ASTM D 1638	cps	Max. 100
비중(25℃)	ASTM D 1638	-	1.19 ~ 1.21

일반물성

제품외관	갈색액체
어는점	℃ 10℃ 이하
중기압 (25℃)	mmHg 무시할 수준
인화점	℃ 177~218

■ 제품포장

Cosmonate CG-3300S 는 230kg Drum 포장

■ 안전 및 건강

피부 접촉 시 발진 등 염증을 발생할 수 있으며, 눈에 들어갔을 경우 심하게 아프고 과다 노출 시 시력장애가 일어 날 수 있다. 또한 MDI의 증기 등을 흡입하였을 경우 기관지 천식, 두통, 호흡곤란 등이 발생할 수 있으며, 먹게 된 경우는 소화기 자극 및 염증을 초래한다. 피부 접촉 시 다량의 물 또는 비눗물로 충분히 세척한다. 그리고 눈에 접촉 시 다량의 물 또는 비눗물로 15분 정도 세척 후 의사의 진료를 받는다. 또한 MDI의 증기 등을 흡입한 경우는 신선한 장소로 옮기고, 안정 보온을 해주며, 필요 시 인공호흡을 해준다. 섭취한 경우 구토를 하면 기도 흡입에 의한 질식을 방지하기 위해 허리를 굽혀 머리를 엉덩이보다 낮게 하고 증상에 따라 대증적으로 치료하며 필요 시 의학적 조치를 취한다. 인화의 위험은 매우 적으나, 화기에 주의해야 하며, 소화 시 탄산 가스식 소화가 적절하다. 화재가 큰 경우는 물로 소화한다.

■ 저장 및 취급

CG-3200의 적정 보관온도는 20~35℃이다. 수분이 저장용기에 혼합되지 않도록 각별히 주의하며, 가능한 건조 질소가스로 용기를 밀폐시킨다. MDI를 가지고 작업을 할 경우 적절한 안전장구를 착용하며, 필요 시 환기장치를 설치하거나 또는 방독마스크를 착용한다. 작업 후 반드시 비눗물로 씻으며, 오염된 작업복은 반드시 세척하여 착용한다.