제품설명서

제품명 : COSMONATE CG-145N

금호미쓰이화학주식회사

COSMONATE CG-145N
-Technical Data Sheet-

1. 제품의 특성

Cosmonate CG-145N 은 Table Edge[ISF],의자 팔걸이 , Steering Wheel등 ISF 분야에 널리 사용 되고 있는 Special Modified MDI이다 . Cosmonate CG-145N 은 상온에서 액상인 제품이고 동절기에 저장안정성이 우수하여 취급이 용이하며 ,무용매 형태로 최대 100cps(25 ℃)인 점도를 갖는 제품이다.

2. 제품의 적용분야

Steering Wheel

의자 팔걸이

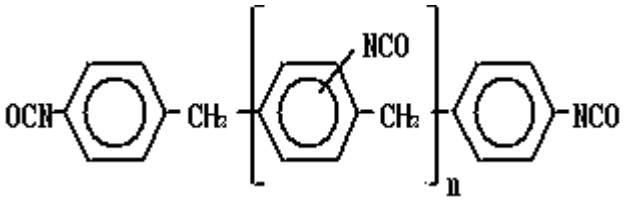
Cosmonate CG145N 은 책상 테두리 Edge 재 , 의자 팔걸이 및 Steering Wheel 등의 ISF 제조에 사용되고 있는 Special Modified MDI 로써 제품의 성형성과 기계적강도가 우수하며 , Integral Skin Foam 제조에 적당한 제품이다.

COSMONATE CG-145N

3. 제품 규격 및 일반 물성

항 목	평가방법	단위	결 과
제품규격			
NCO 함량	ASTM D 1638	wt%	27.8 ~ 28.8
점도(25℃)	ASTM D 1638	cps	50 ~ 100
비중(25℃)	ASTM D 1638	-	1.20 ~ 1.22
일반물성			
제품외관			연한 갈색액체
끓는점		℃	200 ~ 208
어는점		℃	-5℃ 이하
증기압(25℃)		mmHg	무시할 수준
인화점		℃	177 ~ 218
분자량		g/mol	240 ~ 260

화학구조



N=0,1,2,3,4 이상

COSMONATE CG-145N

4. 제품 포장

Cosmonate CG-145N 은 230kg Drum 포장

5. 안전 및 건강

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

6. 저장 및 취급

CG-145N 의 적정 보관온도는 15~30℃ 이다. 수분이 저장용기에 혼합되지 않도록 각별히 주의하며, 가능한 건조 질소가스로 용기를 밀폐시킨다. MDI 를 가지고 작업을할 경우 적절한 안전장구를 착용하며, 필요시 환기장치를 설치하거나 또는 방독마스크를 착용한다. 작업 후 반드시 비눗물로 씻으며, 오염된 작업복은 반드시 세척하여 착용한다.