

製品マニユア

製品名 : COSMONATE CG-250N

錦湖三井化学株式会社

COSMONATE CG-250N

-Technical Data Sheet-

1. 製品の特徴

Cosmonate CG-250N は車の Headliner(天井材)分野のポリウレタンフォーム製造に使われる Special Modified MDI である。Cosmonate CG-250N は常温では液状であり、冬でも保存の安全性に優れ、取り扱いやすく、無溶媒(Solvent Free)の形で最大 270cps (25℃) の粘度を持つ。

2. 产品的适用范围

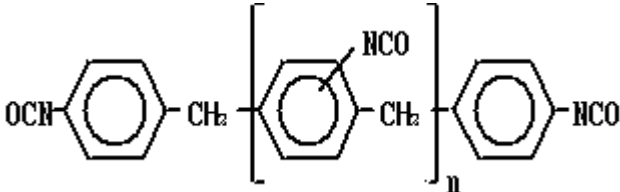


車の Headliner

Cosmonate CG-250N は車の内装材の Headliner(天井材)製造に適した製品。圧縮強度、屈曲強度などの機械的な物性、脱型性、断熱性の面でも優れている。

COSMONATE CG-250N

3. 製品仕様と一般的な物性

項目	評価方法	単位	結果
製品仕様			
NCO 含量	ASTM D 1638	wt%	28.3 ~ 29.3
粘度 (25℃)	ASTM D 1638	cps	170 ~ 270
比重 (25℃)	ASTM D 1638	-	1.21 ~ 1.23
一般物性			
製品外観			茶色液体
沸騰点		℃	200 ~ 208
凝固点		℃	-10℃ 以下
蒸気圧 (25℃)		mmHg	有意でない
引火点		℃	177 ~ 218
分子量		g/mol	350 ~ 400
化学構造			
			
N=0,1,2,3,4 以上			

COSMONATE CG-250N

4. 製品包装

Cosmonate CG-250N は 230kg Drum 包装、または Bulk 供給

5. 安全 及 健康

肌に触れると発疹などの炎症が起きることがあり、目に入ると強い痛みを生じ、ひどい場合は視力障害を起こすこともある。また、MDI の蒸気などを吸い込んだ場合、気管支喘息、頭痛、呼吸混乱などを生じることがある。また、飲み込んだ場合、消化器への刺激および炎症を招く。肌に触れた場合、十分な水または石鹼水で良く洗い流す。目に入った時は十分な水または石鹼水で 15 分ほど洗い流して医者の診断を受ける。MDI の蒸気などを吸い込んだ場合、換気の良い場所で安静保温に努め、必要な場合は人工呼吸を行う。飲み込んで嘔吐した場合は、気道吸入による窒息を防ぐため、腰をかがめて頭を臀部より低くし、症状によっては対症的に治療を行い、必要があれば医学的な措置を取る。引火の危険性は非常に低いが、火気には注意を払い、消火のためには炭酸ガス式消火が適切である。火の気が広まった場合は水で消火する。

6. 保存と取り扱い

CG-250N の適切な保存温度は 20 ~ 35℃ である。保管容器に水分が入らないよう十分注意し、乾燥窒素ガスで容器を可能な限り密閉する。MDI をもって作業する場合は安全具を装着し、必要な際には換気設備を備えるか、または防毒マスクを着用する。作業の後は必ず石鹼水で洗い、汚染された作業服は着用前に必ず洗濯する。