

COSMONATE CG-3401N

-Technical Data Sheet-

1. 製品の特徴

Cosmonate CG-3401N は、車のエンジンやタイヤから発生するロードノイズなどの雑音を抑えるために使われる吸音材として、車のエンジンやバッテリーカバーなどに使用される Special Modified MDI である。Cosmonate CG-3401N 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 60cps (25℃) の粘度を持つ。

2. 产品的适用范围



車のバッテリーカバー



メモリーフォーム

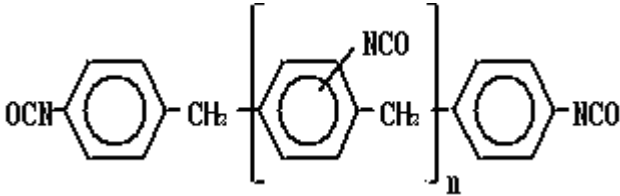


自動車吸音材

Cosmonate CG-3401N は車のバッテリーカバーや吸音材などに幅広く使われる Special Modified MDI。通気性に優れ、フローや成型に有利なため、複雑な Mold 成型に向いている。

COSMONATE CG-3401N

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%	31.7 ~ 32.7
粘度 (25℃)	ASTM D 1638	cps	MAX.60
比重 (25℃)	ASTM D 1638	-	1.18 ~ 1.22
一般物性			
製品外観			茶色液体
沸騰点		℃	200 ~ 208
凝固点		℃	-5℃ 以下
蒸気圧 (25℃)		mmHg	有意でない
引火点		℃	177 ~ 218
分子量		g/mol	240~260
化学構造			
			
n=0,1,2,3,4 以上			

COSMONATE CG-3401N

4. 製品包装

COSMONATE CG-3401N 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師の診断を受ける。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-3401N の適切な保存温度は 20 ~ 30℃ 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。