

製品マニュアル

製品名 : COSMONATE CG-29N

錦湖三井化学株式会社

COSMONATE CG-29N

-Technical Data Sheet-

1. 製品の特徴

Cosmonate CG-29N は健康枕をはじめ、自動車のエンジンや道路、タイヤから発生する様々な騒音を減らすための吸音材、ISF および家具用モールドフォームの製造に使用されている特殊変性 MDI。常温で液状を呈し、冬は保存安定性に優れて取り扱いやすく、無溶媒(Solvent Free)で 4,4-Diphenyl-methane diisocyanateの単量体 MDI とこれらの二量体、三量体、四量体以上のオリゴマーが混合しており、最高粘度は 70~ 170cps(25℃)。

2. 製品の適用分野



健康枕



自動車吸音材

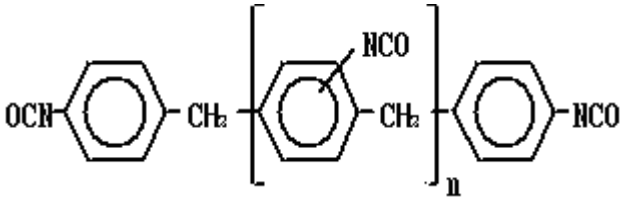


ヘッドレスト

Cosmonate CG-29N は健康枕、自動車の吸音材、ISF、ヘッドレストおよび家具用モールドフォームなどの幅広い用途に使用されている特殊変性 MDI。通気性と流れ性、成形性に優れ、複雑なモールド成形に向いている。

COSMONATE CG-29N

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%	27.1 ~ 28.1
粘度 (25℃)	ASTM D 1638	cps	70 ~ 170
比重 (25℃)	ASTM D 1638	-	1.21 ~ 1.22
一般物性			
製品外観			黄色の液体
凝固点		℃	-5℃ 以下
蒸気圧 (25℃)		mmHg	無視できるレベル
引火点		℃	177 ~ 218
分子量		g/mol	240 ~ 260
化学结构			
			
N=0,1,2,3,4 更多			

COSMONATE CG-29N

4. 製品包装

Cosmonate CG-29N は 230kg の円筒ドラム包装

5. 安全と健康

肌に接触した場合は発疹及び炎症などが発生することがある。目に入った時は酷く痛み、長時間放置した場合は視力障害を起こすこともある。また MDI の蒸気などを吸いこんだ場合、気管支喘息、頭痛、呼吸困難などが発生することがある。飲み込んだ場合は消化器の刺激、及び、炎症をもたらす。肌に接触した場合は多量の水、または石鹼水で十分に洗浄するようにする。そして、目に入った場合は多量の水、または石鹼水で 15 分位洗浄した後、医師に診てもらおうようにする。また、MDI の蒸気などを吸いこんだ場合は新鮮な空気の下に移し、安静を取り、体温を保つようする。必要によっては人工呼吸をする。飲み込んだ場合は多量の水、または牛乳、生たまごを食べさせて吐くようにして、迅速に医師の診察を受けるようにする。引火の危険は非常に少ないが火器に気を付けなければならない。消火する際、炭酸ガスによる消火が適切である。大工事の場合は水で消火する。

6. 保存と取り扱い

CG-29N の適正保管温度は 20~35℃である。水分が保存容器に入らないように十分に気を付けて、なるべく乾燥窒素ガスで容器を密閉させる。MDI を使って作業をする場合は適切な安全装備を着用し、必要の際は換気装置の設置や、防毒マスクを着用する。作業後、必ず石鹼水で洗い、汚染された作業服は必ず洗浄して着用する。