

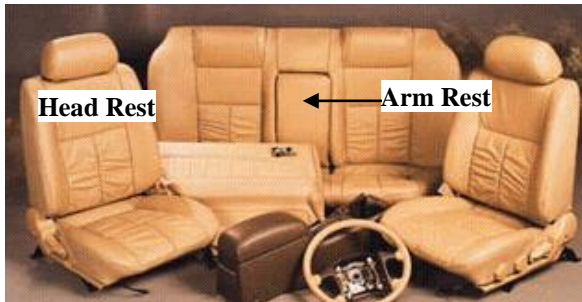
COSMONATE CG-1135

-Technical Data Sheet-

1. 製品の特徴

Cosmonate CG-1135 は自動車のヘッドレストやアームレストのほか、自動車エンジンや道路、タイヤから発生する様々な騒音を減らすための吸音材フォームの製造向けに開発された特殊変性 MDI。常温で液状を呈し、保存安定性に優れて取り扱いやすく、無溶媒(Solvent Free)で 4,4-Diphenylmethane 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 100cps(25℃)。

2. 製品の適用分野



自動車のヘッドレストとアームレスト



自動車の吸音材



軟質フォーム(クッション材)

Cosmonate CG-1135 は自動車のヘッドレストやアームレスト、吸音材、その他軟質フォームの製造に使用されている特殊変性 MDI で、環境性と通気性に優れている。特に、フォームの触感が良く、自動車のヘッドレストやアームレストを製造するときに広範囲での生産が容易で、様々な異音を防止することができ、幅広い分野に適用できる。

COSMONATE CG-1135

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%	30.0.~31.0
粘度 (25℃)	ASTM D 1638	cps	MAX. 100
比重 (25℃)	ASTM D 1638	-	1.20 ~ 1.22
一般物性			
製品外観			茶色の液体
沸騰点		℃	208
凝固点		℃	10 以下
蒸気圧 (25℃)		mmHg	無視できる
引火点		℃	177 ~ 218
分子量		g/mol	240 ~ 260
化学構造			
<p>$n=0,1,2,3,4$ 以上</p>			

COSMONATE CG-1135

4. 製品包装

Cosmonate CG-1135: 230kg ドラム包装または Bulk 供給

5. 安全 及 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。大火事の場合は水で消火する。

6. 保存と取り扱い

CG-1135 の適正保管温度は 25~35℃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、なるべく乾燥窒素ガスで容器を密閉させる。MDI を使い、作業をする場合は適切な安全装備を着用して、必要の際、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着用する。