

# COSMONATE CG-33S

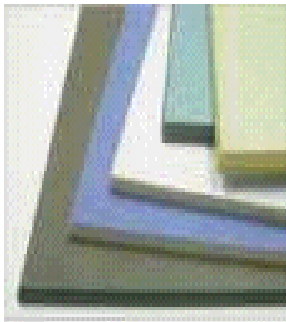
## -Technical Data Sheet-

---

### 1. 製品の特徴

Cosmonate CG-33S 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、あるいはフロアマットなどにも使用される Special Modified MDI である。Cosmonate CG-33S 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 50cps (25℃) の粘度を持つ。

### 2. 製品の適用分野



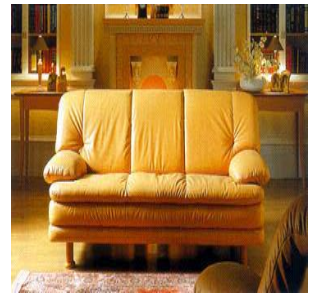
車両用吸音材



自動車



Head Rest



家具

Cosmonate CG-33S は自動車の様々な位置で発生する騒音を減らす吸音材や制振材を製造するために使用されている特殊変性 MDI で、低密度製品に使用すると成形性に優れ、吸音性も良い。

自動車吸音材のほか、自動車のヘッドレストや家具分野にも利用できる。

# COSMONATE CG-33S

## 3. 製品仕様と一般的な物性

項目	評価方法	単位	結果
<b>製品仕様</b>			
NCO 含量	ASTM D 1638	wt%	33.0~34.0
粘度 (25℃)	ASTM D 1638	cps	Max. 50
比重 (25℃)	ASTM D 1638	-	1.22 ~ 1.24
<b>一般物性</b>			
製品外観			茶色液体
凝固点		℃	0 以下
蒸気圧 (25℃)		mmHg	無視できる
引火点		℃	177 ~ 218
<b>化学構造</b>			
<p><math display="block">\text{OCN-C}_6\text{H}_4\text{-CH}_2\text{-}\left[\text{C}_6\text{H}_4\text{-CH}_2\text{-}\right]_n\text{-C}_6\text{H}_4\text{-NCO}</math></p> <p>n=0,1,2,3,4 以上</p>			

# COSMONATE CG-33S

---

## 4. 製品包装

Cosmonate CG-33S 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<sup>の</sup>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<sup>が</sup>、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-33S 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。