

# COSMONATE JG-70K

## -Technical Data Sheet-

---

### 1. 製品の特徴

COSMONATE JG-70K は CASE 電着塗料分野に使われる低粘度の特殊 Polymeric MDI である。COSMONATE JG-70K は常温では液状であり、10℃まで保存の安全性に優れ、取り扱いやすく、無溶媒 (Solvent Free)の形で 4,4-Diphenylmethane diisocyanate の単量体MDIおよびその二量体、三量体、四量体以上のオリゴマーが混合されており、最大 80cps (25℃) の粘度や約 2.4 の官能基を持つ。

### 2. 製品の適用分野



塗料



電着塗料



接着剤



防水床材

COSMONATE JG-70K はペイント、接着剤、放水舗装材のような CASE 分野において幅広く使われる。また、冷凍倉庫、建物の内部・外部の Spray 保温断熱のような硬質特性のポリウレタンフォーム製造にも使用される。

# COSMONATE JG-70K

## 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 含有量	ASTM D 1638	wt%	31.5 ~ 31.9
粘度 (25℃)	ASTM D 1638	cps	60 ~ 100
比重 (25℃)	ASTM D 1638	-	1.23 ~ 1.25
<b>一般物性</b>			
製品の外観			茶色の液体
沸点		℃	200 ~ 208
凝固点		℃	0
中期圧 (25℃)		mmHg	無視できるレベル
引火点		℃	177 ~ 218
分子量		g/mol	300 ~ 400
<b>化学構造</b>			
<p><math>n=0,1,2,3,4</math> 以上</p>			

# COSMONATE JG-70K

---

## 4. 製品の包装

COSMONATE JG-70K は 230kg Drum 包装

## 5. 安全と健康

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。飲み込んだ場合は十分な水または牛乳、生卵を飲み、早速医者<sup>の</sup>診断を受ける。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

JG-70K 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。