

# COSMONATE JG-29K

## -Technical Data Sheet-

---

### 1. 製品の特徴

Cosmonate JG-29K は、MDF(中密度ファイバーボード)や PB(パーティクルボード)などのボードに使用されている特殊ポリメリック MDI。

常温で液状を呈し、20℃まで保存と取扱が容易。無溶媒で NCO 含量が高く最高粘度は 320cps(25℃)、平均官能基数は約 2.7。

### 2. 製品の適用分野



MDF



PB



Spray 保温断熱材



自動車内装材

Cosmonate JG-29K は MDF(中密度ファイバーボード)や PB(パーティクルボード)などのボード分野で使用されている。

# COSMONATE JG-29K

## 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%	28.7 ~ 29.7
粘度(25℃)	ASTM D 1638	cps	160 ~ 320
比重(25℃)	ASTM D 1638	-	1.23 ~ 1.24
<b>一般物性</b>			
製品外観			茶色液体
沸騰点		℃	200 ~ 208
凝固点		℃	- 20 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>n=0,1,2,3,4</math> 以上</p>			

# COSMONATE JG-29K

---

## 4. 製品の包装

Cosmonate JG-50K: 250kg 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

JG-50K 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、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。