

# **Cosmonate CG-3300S Introduction -Technical Data Sheet-**

## **Contents**

---

- I . Application of Cosmonate CG-3300S**
  - II . Physical Properties of Cosmonate CG-3300S**
  - III . Handling of Cosmonate CG-3300S**
- 

**KUMHO MITSUI CHEMICALS, INC**

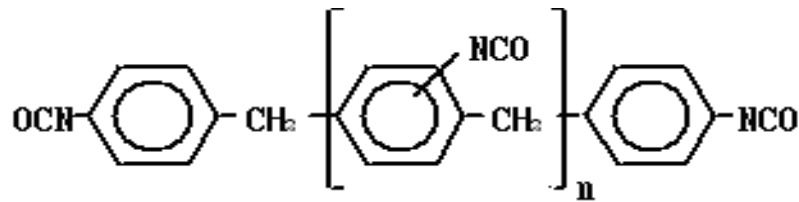
**Application Technology Center**

## Application of Cosmonate CG-3300S

### ■ 製品の特徴

Cosmonate CG-3300Sは、軟質分野で自動車・家具用シートクッションフォームの製造に幅広く使用されている特殊変性MDI。高温で液状を呈し、10℃まで保存と取扱が容易。無溶媒で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100cps(25℃)。

### ■ 化学構造



### ■ 製品の適用分野



シートパッド



家具



メモリーフォーム



ヘッドレスト

Cosmonate CG-3300Sはシートパッドやヘッドレスト、アームレスト、マットレスフォーム、低反発フォームなどの自動車・家具用製品の製造に幅広く使用されている。

# Physicad Properties of Cosmonate CG-3300S

## ■ 製品仕様と一般的な物性

### 製品仕様

項目	評価方法	単位	結果
NCO 含量	ASTM D 1638	wt%	29.5 ~ 30.5
粘度 (25℃)	ASTM D 1638	cps	Max. 100
比重 (25℃)	ASTM D 1638	-	1.19 ~ 1.21

### 一般物性

製品外観			褐色液体
氷点		℃	10℃ 以下
蒸気圧 (25℃)		mmHg	無視できるレベル
引火点		℃	177~218

# Handling of Cosmonate CG-3300S

## ■ 製品包装

Cosmonate CG-3300S は230kg Drum包装

## ■ 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の診断を受ける。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が、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。

## ■ 保存と取り扱い

CG-3300S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。