

# 製品マニュアル

製品名 : COSMONATE CG-150H

錦湖三井化学株式会社

# COSMONATE CG-150H

## -Technical Data Sheet-

---

### 1. 製品の特徴

Cosmonate CG-150H は、ステアリングホイール、Driver Air Bag Cover(ISF)、NVH(Noise Vibration Harshness)のような、車の内装材に幅広く使われる Special Modified MDI である。Cosmonate CG-150H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 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 110cps (25℃) の粘度を持つ。

### 2. 製品の適用分野



**Steering Wheel**

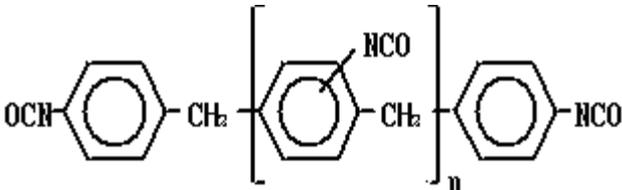


**DAB Cover**

Cosmonate CG-150H は車の Driver Air Bag Cover、ステアリングホイールなどに使われる Special Modified MDI である。製品の成形性、機械的な強度に優れ、Integral Skin Foam 製造に向いている。

# COSMONATE CG-150H

## 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%	28.2 ~ 29.2
粘度 (25℃)	ASTM D 1638	cps	50 ~ 110
比重 (25℃)	ASTM D 1638	-	1.21 ~ 1.23
<b>一般物性</b>			
製品外観			薄褐色液体
沸騰点		℃	200 ~ 208
凝固点		℃	-5℃ 以下
蒸気圧 (25℃)		mmHg	有意でない
引火点		℃	177 ~ 218
分子量		g/mol	240 ~ 260
<b>化学结构</b>			
			
N=0,1,2,3,4 以上			

# COSMONATE CG-150H

---

## 4. 製品包装

Cosmonate CG-150H は 230kg Drum 包装

## 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。

## 6. 保存と取り扱い

CG-150Hの適切な保存温度は15~30℃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。