

# COSMONATE CG-1125

## -Technical Data Sheet-

---

### 1. 製品の特徴

COSMONATE CG-1125 は自動車・家具用シートフォームの製造に幅広く使用されている特殊変性 MDI。室温で液状を呈し、20～35℃の温度範囲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 300cps(25℃)。

### 2. 产品的适用范围



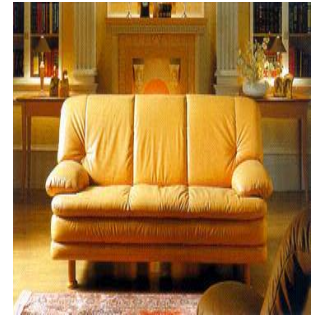
自動車シート



航空機シート



ヘッドレスト



家具自 SOFA

COSMONATE CG-1125 は自動車・家具用シートフォームの製造向けに開発された特殊変性 MDI。高性能と快適さが要求されるシートやヘッドレストの製造に使用される。プレポリマー型 MDI。特に、保存性が向上し、自動車シート材としてだけでなくソファや椅子のクッション材、ヘッドレストなどにも幅広く使用されている。

# COSMONATE CG-1125

## 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%	25.0 ~ 26.0
粘度 25℃	ASTM D 1638	cps	250 ± 50
比重 25℃	ASTM D 1638	-	1.18 ~ 1.20
<b>一般物性</b>			
製品外観			茶色液体
沸騰点		℃	208
凝固点		℃	-5 以下
蒸気圧 25℃		mmHg	無視できる
引火点		℃	177 ~ 218
分子量		g/mol	240 ~ 260
<b>化学構造</b>			
<p>n=0,1,2,3,4 以上</p>			

# COSMONATE CG-1125

---

## 4. 製品包装

Cosmonate CG-1125 は 230kg Drum 包装、または Bulk 供給

## 5. 安全 及 健康

皮膚に接触すると発疹などの炎症を引き起こす場合があります、目に入れば激痛がしてひどければ視力障害の原因になる。また、MDI の蒸気などを吸い込んだ場合は気管支喘息や頭痛、呼吸困難などを引き起こすおそれがあり、飲み込んでしまった場合は消化器の刺激や炎症を招く。皮膚に接触したら多量の水または石鹼水で十分に洗浄する。また、目に入ったら多量の水または石鹼水で15分ほど洗浄した後、医師の診療を受ける。MDI の蒸気などを吸い込んだ場合は空気の新鮮な場所に移して安静と保温に努め、必要に応じて人工呼吸をする。飲み込んでしまった場合、吐くようであれば気道に入って窒息するのを防ぐために腰をかがめて頭をお尻より低くする。症状によって対症的に治療し、必要なときは医学的な処置を施す。引火の危険性は非常に低いものの火気に注意すべきで、消火するときは炭酸ガス式消火が適している。火災が大きい場合は水で消火する。

## 6. 保存と取り扱い

CG-1125 の適切な保存温度は 25～35℃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。