

# 产品文档

产品名称：COSMONATE SI-100

锦湖三井化学有限公司

# COSMONATE SI-100

## -Technical Data Sheet-

---

### 1. 产品特性

Cosmonate SI-100 是 Special MDI，不仅可用来制作家具，玩具，吸音材料等软质聚氨酯板，还广泛应用于储存器等多样软质产品的制造，其发泡率高，通气性能卓越。Cosmonate SI-100 常温状态下为液态，直至 10℃ 容易储藏使用，无溶媒(Solvent Free)形态下粘度最大为 50cps (25℃)。

### 2. 产品的适用范围



汽车 seat cover



寝具类



家具



吸音材料

Cosmonate SI-100 是汽车家具领域广泛使用的 Special Modified MDI，发泡率高，通气性能卓越。不仅是用于汽车 Seat cover 的叠层用品，而且还用于家具及床上用品，玩具，吸音材料等软质聚氨酯领域。

# COSMONATE SI-100

## 3. 产品规格及一般物性

项目	评价方法	单位	结果
<b>产品规格</b>			
NCO 含量	ASTM D 1638	wt%	32.8 ~ 33.4
粘度 (25℃)	ASTM D 1638	cps	Max. 50
比重 (25℃)	ASTM D 1638	-	1.20 ~ 1.22
<b>一般物性</b>			
产品外观			棕色液体
冰点		℃	10 以下
蒸汽压 (25℃)		mmHg	可忽略
燃点		℃	177 ~ 218
<b>化学结构</b>			
<p><math>n=0,1,2,3,4</math> 以上</p>			

# COSMONATE SI-100

---

## 4. 产品包装

COSMONATE SI-100 包装：250kg/Drum 或 Bulk.

## 5. 安全 及 健康

触及皮肤时,会导致斑疹等炎症发生, 进入眼睛时,会导致眼睛刺痛, 量过多时可能会导致视力障碍。如果吸入 MDI 的蒸汽, 会导致支气管哮喘、头痛、呼吸困难等;如果食入, 会刺激消化器官和导致炎症发生。如果触及皮肤,必须用大量的水或者肥皂水来冲洗.如果触及眼睛,则需要用大量的水或肥皂水冲洗 15 分钟之后接受医生的治疗。如果吸入 MDI 的蒸汽, 需要把患者搬到空气新鲜的地方, 维持温度, 必要时, 实施人工呼吸.为了防止吸入 MDI 蒸汽后的头痛和吸入呼吸道而引起的窒息, 需要弯下腰并使头部低于屁股, 必须对症下药, 必要时采取医学措施。虽然易燃性较低, 但必须注意防火。在灭火时使用二氧化碳灭火剂灭火, 在大火时需要用水来灭火。

## 6. 储存 及 处理

SI-100 的适宜保管温度为 20~35℃。需特别注意防止水分混合在储存容器内, 密封于干燥氮气容器。使用 MDI 时, 要使用安全装备, 必要时需安装通风设备或佩戴防毒面具。工作完成后, 必须用肥皂水清洗, 被污染的工作服须洗涤之后再使用。