

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

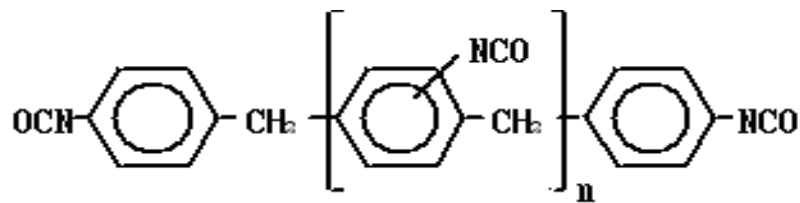
Application Technology Center

Application of Cosmonate CG-3300S

■ 产品特性

Cosmonate CG-3300S 是特殊改性MDI，它被广泛应用于汽车的软质材料和家具垫子的海绵制造，高温下呈液态，容易存储，可存储至10摄氏度，无溶剂形态，由4,4-二苯基甲烷二异氰酸酯的单体MDI和二聚物，三聚物，四聚物或多种低聚物组成，粘度最高达100cps(25℃)。

■ 化学结构



■ 产品的适用范围



座垫



家具



记忆海绵



头枕

Cosmonate CG-3300S 被广泛用作

汽车和家具中，生产该领域的座椅垫、头垫、扶手、床垫海绵、慢回弹海绵等。

Physicad Properties of Cosmonate CG-3300S

■ 产品规格及一般物性

产品规格

项目	评价方法	单位	结果
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

产品外观			棕色液体
冰点		℃	10 以下
蒸气压 (25℃)		mmHg	可以忽视的水平
引火点		℃	177~218

Handling of Cosmonate CG-3300S

■ 产品包装

COSMONATE CG-3300S包装：230kg/Drum 或Bulk

■ 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。

■ 储存 及 处理

CG-3300S 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。