

COSMONATE PI

–Technical Data Sheet–

1. 产品特性

COSMONATE PI 是 Monomeric MDI。2,4'-, 2,2'-Di PIenyl methane diisocyanate 的含量比 COSMONATE PH 高得多。它在常温下为液状，有官能基 2 的线性结构。

2. 产品的适用范围



涂料



覆膜剂



胶合剂

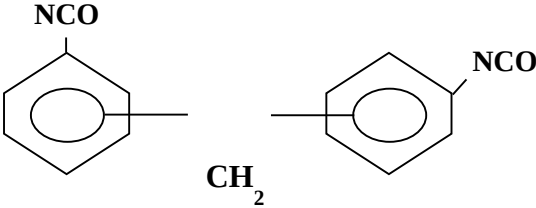


地板材

由于 COSMONATE PI 的 2,4'-, 2,2'-Di PIenyl methane diisocyanate 含量比 COSMONATE PH 高得多，易于反应速度调控。因此它广泛用于 覆膜剂、涂料、地板材、胶合剂等工业品、生活用品和体育用品制造。

COSMONATE PI

3. 产品规格及一般物性

项目	评价方法	单位	结果
产品规格			
纯度	ASTM D 1638	wt%	MIn. 99.8
Acid 含量	ASTM D 1638	wt %	Max. 0.015
ortho-MDI	-	area%	MIn. 50
一般物性			
产品外观		-	透明的液状
沸点		℃	314
冰点		℃	10 ~ 15
蒸汽压(25℃)		mmHg	0.01
燃点		℃	196
分子量		g/mol	250
化学结构			
			

COSMONATE PI

4. 产品包装

COSMONATE PI 包装：240 kg/Drum

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

COSMONATE PI 的适宜保管温度为 25~35℃。由于它在 10℃ 以下析出结晶上的 Monomeric MDI, 必须注意储存和处理。还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。