

COSMONATE PH-G

–Technical Data Sheet–

1. 产品特性

Cosmonate PH-G 是高纯度提炼的纯 Monomeric MDI，未添加 BHT 或 TPP，常温时为结晶性白色固体，液态时像水一样清澈透明。同时，Cosmonate PH-G 是 4,4'-, 2,4'-, 2,2'-Diphenylmethane diisocyanate 的单体 MDI，官能基有两个，呈扇形。尤其值得一提的是，虽然未添加 BHT 和 TPP，Monomeric MDI 个固有特性，即对变色的抵抗力依然很强，在高温和紫外线环境中，不易变色，非常稳定。

2. 产品的适用范围



塗料



SPANDEX



熱可塑性彈性體



Shoe Sole

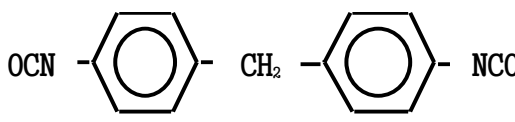


合成革

Cosmonate PH-G 是 SPANDEX(弹性纤维)，Shoe sole(鞋底)，TPU Elastomer (热塑性弹性体)，Synthetic Leather (合成皮革)，涂料及粘合剂等工业用品，生活用品及体育用品的制造而广泛使用的原材料。Cosmonate PH-G 是不含因对人体有害而不允许使用的 BHT 及 TPP 的 Monomeric MDI。对于 Dimer，从出厂开始到 User 使用，通过一系列的过程进行彻底的温度管理，让 Dimer 降到最少。我们一直在做这方面的控制管理工作，产品质量非常卓越。

COSMONATE PH-G

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
NCO 含量	ASTM D 1638	wt%	33.6
APHA 色样	ASTM D 1638	—	Max. 20
H.C	ASTM D 1638	wt%	Max. 0.002
C/H Hydrolyzable chloride	ASTM D 1638	wt%	Max. 0.2
粘度 (25℃)	ASTM D 1638	cps	SOLID
比重 (25℃)	ASTM D 1638	—	1.20
一般物性			
产品外观		—	白色固体
沸腾点		℃	314
冷却点		℃	38.7
蒸气压 (25℃)		mmHg	0.01
引火点		℃	196
分子量		g/mol	250
化学结构			
			

COSMONATE PH-G

4. 产品包装

Cosmonate PH-G : 235kg Drum 包装或 Bulk 供应

5. 安全 及 健康

接触到皮肤时引起出疹等炎症，进入眼睛时会引起疼痛，过多露出时可能引起视力障碍。并且吸入 MDI 蒸气时会引起支气管哮喘，头痛，呼吸困难等，食用时刺激消化系统并引起炎症。接触到皮肤时用多量的水或者用肥皂冲洗 15 分钟后就诊。吸入 MDI 蒸气时立即移到空气新鲜的地方安定体温，必要时做人工呼吸。摄取时应服多量的水和牛奶，生鸡蛋先呕吐后尽快就诊。虽然引火危险较少，但一定要注意火灾，消火时适合用二氧化碳，发生大型火灾时用水消火。

6. 储存 及 处理

Cosmonate PH-G 的适当储藏温度为 43~45℃。要格外注意储藏容器与水份的混合，尽量用干燥的氮气密封容器。使用 MDI 时穿戴适当的劳保用品，必要时安装排气设备或携带防毒面具。完成工作后用肥皂彻底清洗，受污染的工作服必须洗涤后穿戴。产品的处理要领，健康，安全，储存条件等有关事项请参照本公司分发的 Material Safety Data Sheet (MSDS)。有关本产品更详细的情报，请通过本公司营业组或研究所，有限或网站(顾客之声)咨询。对于顾客要求事项会尽全力答辩。谢谢