

COSMONATE PH

-Technical Data Sheet-

1. 产品特性

Cosmonate PH 是高纯度提炼成的纯 Monomeric MDI. 常温下虽然是结晶性白色固体, 但在液状时带有水一样透明的特点, 4,4'-, 2,4'-, 2,2'-Diphenylmethane diisocyanate 的单量体 MDI 具有官能机 2 的线型结构的产品. 特别是 Monomeric MDI 的原有特性对变色的抵抗力强, 对高温及紫外线内变色稳定性非常出色.

2. 产品的适用范围



塗料



SPANDEX



熱可塑性彈性體



Shoe Sole



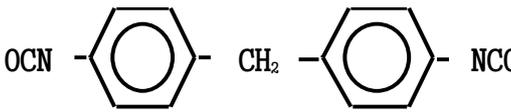
合成革

Cosmonate PH 是 SPANDEX(弹性纤维), Shoe sole(鞋底), TPU Elastomer (热塑性弹性体), Synthetic Leather (合成皮革), 塗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.

Cosmanate PH 特别是 Monomeric MDI 的原有特性对保管期间发生的 Dimer, 从工厂出发到 User 使用, 通过一连的过程彻底管理温度减少 Dimer 的发生, 品质非常优秀.

COSMONATE PH

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

4. 产品包装

Cosmonate PH : 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 的适当储藏温度为 40~45℃。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辨。谢谢