

COSMONATE LT

–Technical Data Sheet–

1. 产品特性

Cosmonate LT 是常温下得结晶性固体 Cosmonate PH 的部分 Carbodiimide, 在常温下维持 Max. 140 cps (25℃) 低粘度液体状态, 10℃ 以上处理及使用容易地带透明浅黄色变性 Modified MDI.

2. 产品的适用范围



Air Filter

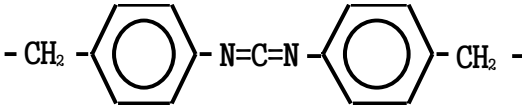


运动鞋的 Out Sole

Cosmonate LT 在产品结构上部分比 Urethane Bond 形成坚硬的 Imide Bond, 所以耐久性,耐溶剂性强, 机械化强度优秀,少量添加可以改善物性. 并且制造 Prepolymer 时, 改善 Free NCO Group 和 Polyol 的相溶性效果卓越, 改善最终产品的低温稳定性为目的使用. 由于 Cosmonate LT 的上述效果, 在 Air Filter 之类的汽车零部件及运动鞋的 Out Sole 领域广泛使用.

COSMONATE LT

3. 产品规格及一般物性

项目	评价方法	单位	结果
产品规格			
NCO 含量	ASTM D 1638	wt%	26.5 ~ 27.5
粘度(25℃)	ASTM D 1638	cps	80 ~ 140
比重(25℃)	ASTM D 1638	-	1.195 ~ 1.25
一般物性			
产品外观			淡黄色液体
沸点		℃	208
冰点		℃	10 以下
蒸汽压(25℃)		mmHg	0.0003
燃点		℃	210
化学结构			
			

COSMONATE LT

4. 产品包装

Cosmonate LT：250 kg Drum 装

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 LT 的合理保存温度为 20~35℃。要特别注意不要让储存容器中混入水分，尽可能地用干燥的氮气密封容器。采用 MDI 作业时，使用合适的安全装备，必要时要设置换气装置或使用防毒面具。作业后一定要用肥皂水清洗，受到污染的工作服一定要清洗过后再使用。