

COSMONATE PH

–Technical Data Sheet–

1. 製品の特徴

Cosmonate PH は高純度に精製された純粋な Monomeric MDI として、常温で決定性 白色固体 であるが、液状で存在する時は水のように清くて透明な特徴を持っているし、4,4'-, 2,4'-, 2,2'-Diphenylmethane diisocyanate のダンリヤングチェ MDI で官能期が 2 人 扇形構造を持っている製品だ.特に、Monomeric MDI の固有特性である変色に対する抵抗力が強く、高温及び紫外線 に対する内変色安全性が非常にすぐれる。

2. 製品の適用分野



塗料



SPANDEX



熱可塑性弾性体



Shoe Sole

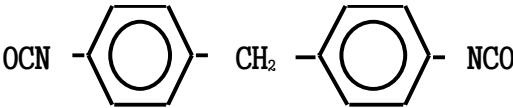


合成皮革

Cosmonate PH は SPANDEX(弾性繊維), Shoe sole(靴底), TPU Elastomer (熱可塑性 弾性体), Synthetic Leather (合成 皮革), 塗料及び接着剤など工業用品, 生活用品及びスポーツ用品の 製造のための 原料として 広く使われている. Cosmonate PH は特に Monomeric MDI の固有特性である保管期間の間に発生する Dimer に対して工場 出荷の時から User 使用の時まで一連の過程を徹底的な温度管理を通じて Dimer 発生を最小化するように維持 管理していて品質が非常に優秀だ.

COSMONATE PH

3. 製品規格及び一般物性

項 目	評価方法	単 位	結 果
製品規格			
純度	ASTM D 1638	wt%	MiXn. 99.8
NCO 含量	ASTM D 1638	wt%	33.6
APHA 色相	ASTM D 1638	-	Max. 20
H.C	ASTM D 1638	wt%	Max. 0.002
C/H 不溶分	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			
製品外観		-	White Solid
沸騰点		℃	314
氷点		℃	38.7
蒸気圧(25℃)		mmHg	0.01
引火点		℃	196
分子量		g/mol	250
化学構造			
			

COSMONATE PH

4. 製品包装

Cosmonate PH は 235kg Drum 包装または Bulk 供給

5. 安全及び健康

肌接触の時発疹など炎症を発生することができるし、目に入ってしまった場合ひどく痛くて 過多露出の時視力障害が起きることが出来る。また MDI の蒸気などを吸いこんだ場合機関紙喘息、頭痛、呼吸困難などが発生することが出来るし、食べるようになった場合は消火器刺激及び炎症をもたらす 肌接触の時 多量の水 またはせっけん水で十分に洗滌する。そして目に接触の時多量の水またはせっけん水で 15 分くらい洗滌の後 医者の診療を受ける。また MDI の蒸気などを吸いこんだ場合は新鮮な場所に移して、安定保温をしてきて、必要の時人工呼吸をしてくれる。取った場合は多量の水または牛乳、生たまごを 食べさせて吐くようにした後さっそく医者の診察を受ける。引火の危険は非常に少ないが火器に気を付けなければならないし、消化の時 炭酸ガス式消化が適切だ。火事の大きい場合は水で消化する。

6. 保存及び取り扱い

Cosmonate PH の適正保管温度は液状の場合 40~45℃で、この温度範囲の外では 早い速度で Dimer が生成されて変質されるので保存及び取り扱いの時気を付けなければならない。また、固状で 保存の時には 0℃以下を維持しなければならないし 開封した製品は大気の中に放置の時速い速度で Dimer 及び Urea 成分が増加して 加工の時不良発生の原因になることができるのでできるだけ早いうちに消尽させなければならない 水気が保存勇氣に混合しないようにことさら気を付けて、可能な乾燥窒素ガスで勇氣を 密閉させる。MDI を持って作業をする場合適切な安全長久を着して、必要の時 換気装置を設置するかまたは防毒マスクを着する。作業の後必ずせっけん水で洗って、汚染した作業服は必ず洗滌して着する。製品の取り扱いの要領、健康、安全、保存条件等に係わる事項は当社で配布する本の製品に 関する Material Safety Data Sheet (MSDS)を参考してください。本の製品に対するもっと 詳細な情報は当社営業チームとか研究所に有線またはホームページ(顧客の声)を通じて 問い合わせてくだされば顧客の要請事項に対して 最善をつくして返事して上げるようにします。ありがとうございます。