

醋酸甲酯 醋酸甲酯

产品名称	醋酸甲酯 醋酸甲酯
公司名称	上海禾木化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:醋酸甲酯 产品等级:优级品 产地/厂商:美国伊士曼
公司地址	中国 上海市徐汇区 上海市漕宝路82号光大会展中心E座1706室
联系电话	86 021 64329006 13671808398

产品详情

型号	醋酸甲酯	产品等级	优级品
产地/厂商	美国伊士曼	含量	60 (%)
密度	10 (g/cm3)	执行质量标准	/
CAS	/		

一、中文名称:醋酸甲酯(methyl acetate),又名乙酸甲酯。目前,醋酸甲酯在国际上逐渐成为一种成熟的产品,用于代替丙酮、丁酮、醋酸乙酯、环戊烷等。美国的伊士曼公司在2005年时,就用醋酸甲酯代替丙酮溶剂,因为甲酯不属于限制使用的有机污染物排放,可以达到涂料、油墨、树脂、胶粘剂厂新的环保标准。

二、产品优点:

- 1、能与大多数有机溶剂互溶;
- 2、具有广泛的溶解力,能溶解丙烯酸类、乙烯基类、硝基纤维素类、环氧类、聚氨脂类、聚脂类、酚醛树脂类等;
- 3、比丙酮具有更高的闪点和更高的防白性能,能更好的符合涂料、油漆工艺配方和用户的使用要求;
- 4、在需要使用低沸点挥发性有机溶剂的工艺配方中,可以取代醋酸乙酯和丙酮、丁酮的应用
- 5、可代替环戊烷(性质很接近,但成本更低),作为环保的发泡剂(聚氨酯、聚亚氨酯和其它发泡材料)
- 6、voc-exempt regulation status免除受限制的情况,环保溶剂

三、应用领域：

树脂、涂料、油漆、胶粘剂生产过程所需要的有机溶剂，聚氨酯泡沫发泡剂，天那水

四、高纯度醋酸甲酯（high purity methyl acetate）性能指标外观无色，透明比重：0.925-0.945，纯度：99.76，气味：酯类特有芳香气味，干点：小于57.50，熔点：-98.7，沸点：57，闪点：-10。

nail polish and polish removers)

电子仪器、精密仪器之零件、光学仪器之清洁剂（cleaners for electronics, precision parts, photoresist strippers）

医药中间体原料及生产醋酸酐之原料。

五、与其它溶剂之特性比较

	醋酸甲酯	丙酮	醋酸乙酯	二氯甲烷	乙醚	
比蒸发速度	6.0	6.1	4.9	14.5	11.8	
沸点/	57.8	56.1	77.1	39.1	34.6	
闪点（闭杯）/	-10	-18	-4	none	-45	
比重	0.93	0.79	0.90	1.33	0.71	
水中溶解度@20 , wt%	26.8	完全溶解	7.4	1.3	6.9	
爆炸上限/vol%	3.1	2.5	2	15.5	1.7	
爆炸下限/vol%	16	13	11.4	66	48.1	
极性	2.8	5.1	2.6	3.1	1.4	
安全性	低毒性	低毒性（易制毒化学品）	低毒性	中等毒性（致癌物）	低毒性（麻醉物）	
remarks:比蒸发速度以乙酸丁酯设定为1进行比较						

与acetone比较，醋酸甲酯提供较高之闪火点及涂料防白性（blush resistance），在配方选择上提供coating及涂料配方更多的选择性。

在挥发速度方面，快于醋酸乙酯而与丙酮相当，因此当有环保考虑时，为该两者之优良替代溶剂。