



# RTC<sup>®</sup>-12 十二碳醇酯

化学结构式：	The chemical structure shows a branched chain of carbons. It features a central carbon atom bonded to two methyl groups (one primary, one tertiary) and a hydroxyl group (-OH). This central carbon is also bonded to an oxygen atom which is part of a carbonate group (-COO-). The carbonate group is further bonded to a methyl group.	An alternative chemical structure representation showing a branched chain where the central carbon is bonded to a hydroxyl group (-OH), a methyl group, and another carbon atom. This second carbon atom is bonded to a methyl group and an oxygen atom, which is part of a carbonate group (-COO-).
化学品名称：	2, 2, 4-三甲基-1, 3-戊二醇单异丁酸酯	
CAS号：	25265-77-4	
分子量：	216. 3	

## 产品介绍：

水性涂料的高效成膜助剂。符合欧盟、中国等非VOC法规的要求。低毒性和生物降解性。主要用于乳胶漆等水性涂料的成膜助剂。

## 产品特点：

- \*水解稳定性非常好，可以与包括PH高的纯丙烯酸乳液在内的各类乳液一起使用；
- \*加入乳胶漆中时，被很好的吸收在乳胶粒子上起软化粒子的作用，促进乳胶颗粒融合；
- \*改善涂料流变性和颜料润湿性；
- \*改善漆膜硬度而不开裂，改善耐擦洗性能。

**产品包装：**200kg桶装，950kg集装桶。

理化性质	单位	指标
外观		无色透明液体
颜色	(铂-钴) 号	≤15
密度 (20°C)	g/cm <sup>3</sup>	0.94
酸值	mgKOH/g	≤0.5
水份	% (w/w)	≤0.1
含量	% (w/w)	≥99.0
理化性质	单位	属性
沸点	°C	255-261
折光率 (25°C)		1.442
闪点(闭口)	°C	122
凝固点	°C	≤-50

**贮存方式：**产品存放于室内良好通风处，运输过程中应防止猛烈撞击和雨淋。

**安全 性：**本品按非危险品运输。