

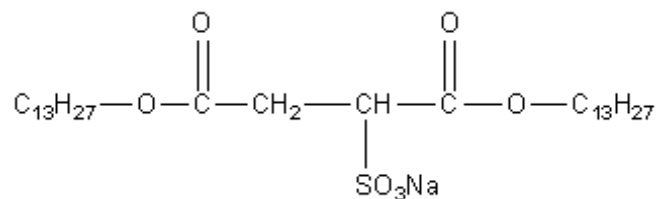
# 磺基琥珀酸双十三烷基酯钠 TR-70

CAS:32612-48-9



## 基本特性

磺基琥珀酸双十三烷基酯钠（HANERCHEM®TR-70）是一款性能极佳的高油溶性的疏水性表面活性剂，在水中溶解度只有 0.1 克，它的分子式  $C_{30}H_{57}O_7S.Na$ ，分子量为 484.83。由于产品的 CMC 值很低，可以把树脂、颜料、油墨、染料等分散到有机体系中，是非常效分散剂、润湿剂和稳定剂；它独特有效地赋予亲水性颜料的油溶性。在聚合物合成方面，常用于聚氯乙烯、聚二氯乙烯、醋酸乙烯等的乳液合成，对氯乙烯的悬浮聚合也极其有效。产品结构如下：



## 综合应用

### 在油墨方面的应用

产品加入到诸如矿物油一类的有机体系中，能提供体系较好的塑性粘度、起始切变性和触变性；无论是喷洒在颜料上润湿混合，还是加入到有机体系中，HANERCHEM®TR-70 都能使亲水性颜料用于油性体系。

### 防锈剂的生产

产品可与其他物质相混合、如凡士林、羊毛脂、煤油等，生产出性能优越的防锈剂。

### 非水溶性颜料的分散

产品是有机物和无机材料在有机体系中首选的分散剂；用于颜料时，它提供非常好的分散稳定性和流变性。

### 乳液聚合和悬浮聚合

产品和适当分子量的保护胶体，生产出的聚氯乙烯产品的颗粒尺寸可控制在 1-10 微米，高聚物产品有较好的绝缘性和热稳定性。

## 部分物化性质

外观（25℃）	清澈透明粘稠液体
活性含量（重量%）	64.0-68.0
固含量（重量%）	68.0-72.0
pH 值（1%水溶液）	5.0-7.0
闪点（闭口杯，℃）	25
临界胶束浓度（CMC）（重量%）	0.0005-0.0015

## 溶解性

在极性溶剂中——可溶；

在非极性溶剂中——可溶；

在水中（固体，25℃/50℃）——0.1g/100ml

## 生物降解及环保

产品未被国家列为对环境危害的物质。此产品可完全生物降解。有资料显示：产品在三天内可被生物降解 66%。

## 健康和安全

在一般工业操作条件下，低剂量产品不会对人体构成危险。但避免超剂量接触皮肤和眼睛，不应吸入过量乙醇。用量小于 0.5%时，对农作物也不会产生危害。

## 储存和操作

将产品保存在清凉、通风、远离火源的地方。如果产品因乙醇或水分散失发生凝胶，加入适量的水或乙醇搅拌使之消失，产品的质量不会因为凝固而变化。不使用时密闭容器。0℃以下有可能结冰，在 140℃以下使用还保持稳定；如果超过 150℃，在强酸强碱中会缓慢水解。钙塑材料、搪瓷、不锈钢、铝合金等皆适合产品的储存与加工。

室温下，至少可以保存一年。

※使用本品前请先了解相关 MSDS。