

磺基琥珀酸二异辛酯钠

磺基琥珀酸二异辛酯钠盐（HT OT-70、HT OT-75 、HT OT-100 等）无论是静态、还是在动态条件下，是一个性能极佳的表面张力改进剂、卓越的润湿剂，也是非常效的乳化剂、稳定性剂和散布剂。它向表面迁移速度快，到目前为止，它那大幅度降低物质表面张力、增强渗透力和较强湿润能力的特征，是阴离子表面活性剂中表现得较完美的一个，也是非常著名的湿润渗透剂。它的分子式 $C_{20}H_{37}O_7S.Na$ ，分子量为 444.57。

特点：

- | 迅速有效地降低体系表面张力、润湿基材，达到改善附着、增加表面光泽和提高颜色分辨率；
- | 改善流平性，达到均匀涂饰；
- | 提高印刷效率。

外观(25°C)	浅黄色透明液体	浅黄色透明液体	蜡状固体
气味	醇味	醇味	--
活性含量(重量%)	68-69	72-73	最小92
固含量(重量%)	71-74	75-78	最小98
溶剂 (水+乙醇) 含量(重量%)	26-29	22-25	--
pH值 (1%水溶液)	4.0-7.0	4.0-7.0	4.0-7.0
比重(25°C, g/cm ³)	1.060~1.090	1.060-1.090	1.10
粘度(25°C, CPS)	~200	~350	---
冰点(°C)	-40	-40	--
闪点(闭口杯, °C)	26	27	450度分解
酸值	< 3.0	< 2.0	< 2.0
表面张力(1%,dynes/cm)	30	30	--
临界胶束浓度(CMC) (重量%)	0.09-0.13	0.09-0.13	0.09-0.14