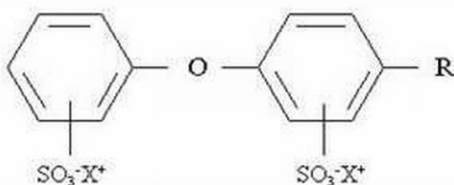


## 十二烷基二苯醚二磺酸钠

## HY-12A

## (阴离子表面活性剂)

## 【分子结构式】



## 【技术及性能指标】

规格	HY-12A	
外观, 目测	浅黄至琥珀色透明液体	
活性物含量	≥45%	
PH 值 (10%水溶液)	7.0-10.5	
粘度, 25℃, cps	≤145	
闪点	无	
表面张力, mN/m 25℃, 1%水溶液	PH=7	≤37
	PH=12.5	≤37
泡沫高度, ml 40℃, 1%水溶液	PH=7	160/120
	PH=12.5	160/120
密度, g/mL	1.10-1.20	
cmc, 0.1%NaCl 溶液, g/100g	0.007	

## 【性能与应用】

## 1、乳液聚合

可用于丁丙烯酸乳液、苯胶乳液、ABS 树脂、聚氯乙烯、氯化乙烯、苯甲酸丁脂, 选用 HY-12A 作乳化剂, 可使乳胶具有颗粒小, 分布均匀, 存放稳定, 凝胶少等优点。

## 2、纺织

可作为尼龙酸性染色时的均匀剂, 用以作为染色料载体来控制酸性染色料的转移和使染料分布均匀, 降低色差及染料物耗下降, 提高经济效益。

## 3、清洁剂

用作为湿润剂, 联结剂和稳定剂, 与其它非离子和阴离子表面活性剂具有协同效应, 溶解和稳定清洁剂配方中的酚和含氯酚的杀菌剂。

## 4、污水处理

用于污水处理行业, 可以增溶一系列的高电解质溶液, 改善乳化性能和某些溶液溶解性。超滤反渗透上可以用来缓解高盐水结垢。

## 5、其它

还可用于油田助剂、农业化学品、香料增溶等领域。

### 【特性】

HY-12A 此产品具有吸附能力强，分散力大，连接力强等特点。它不仅在强酸、强碱及盐溶液中，而且在较高的剪切等条件下，都能表现出极佳的稳定性。

- 1、每分子皆含有两个负电荷，分散力较大，在电解质溶液中溶解度较大，对强酸、强碱及盐溶液中均有较高稳定性。
- 2、分子量大，具有较强吸附能力，配制乳液时效率高，成本低；乳胶粒径大小分布窄而均匀。
- 3、热稳定性强，在 80-120℃温度条件下仍适合乳化聚合反应，而不失表面活性。
- 4、机械稳定性好，实验表明，HY-12A 乳液即使在较高条件下，亦表现出非凡的稳定性。
- 5、氧化稳定性高，室温下，仅在极强氧化剂作用下才发生变化：50℃时，最强氧化剂要在数小时后发生作用。
- 6、毒性较低，在 1% 的浓度下，接触皮肤或眼睛，只会产生短暂的疼痛和刺激；但在较高浓度（> 10%）时，要尽量避免同眼睛或皮肤的接触。

### 【生产商】

广州锦昱材料科技有限公司

### 【包装与贮运】

240kg/桶，塑料桶包装。

本系列产品无毒，不易燃，按一般化学品贮存和运输。贮存于干燥通风处。

储存及使用过程中注意密封保存，避免失水。