

产品资料

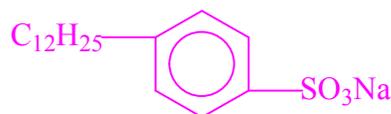
直链十二烷基苯磺酸钠

HANERCHEM®DBS

(CAS NO: 25155-30-0)

基本特性及应用

直链十二烷基苯磺酸钠 HANERCHEM®DBS 是一个有悠久历史的阴离子表面活性剂, 具有良好的洗涤、发泡、分散、湿润和乳化性能。它的化学稳定性良好: 耐酸和碱、高电解质、硬水、耐氧化和还原剂 (氧化剂使颜色变深)。常用作润湿剂、乳化剂、洗涤剂、分散剂、渗透剂、增溶剂。可用于浴用制品、化妆品、香波、汽车清洗剂、家用洗涤剂、通用洗涤剂、地毯和室内装潢物洗涤剂、餐具洗涤剂、硬表面清洗剂、洗衣剂、工业洗涤剂、干洗剂、公共设施清洗剂、金属加工清洗剂、街道清洗剂、纺织品清晰剂、果蔬清洗剂、乳品厂清洗剂、农用喷雾油剂、农用润湿粉剂、肥料、除草剂、杀虫剂、食品包装、染料和颜料、电镀、金属加工、灭火剂、采矿、选矿、造纸、石油、塑料、聚合物合成、橡胶、纺织、制革等。在乳液合成作乳化剂使用时, 适合氯乙烯、醋酸乙烯、丙烯酸酯、丁二烯-苯乙烯等体系, 合成的乳液有着卓越的热稳定性和机械稳定性; 并可制作种子胶乳。它的分子结构式如下:



直链十二烷基苯磺酸钠的结构示意图

部分物化性质

外观(25℃)	淡黄色粘稠液体
色泽 (Klett, 1%水溶液)	最大 30
活性含量(重量%)	22.5-23.5
固含量(重量%)	25.5-26.5
pH 值 (1%水溶液)	7.0-8.5



汉科产品 · 表面活性剂

专业品质 · 用心服务

产品资料

比重(25℃, g/cm ³)	~0.98
粘度(25℃, CPS)	<2600
氯化钠 (%)	<0.2
硫酸钠 (%)	<0.8
闪点(℃)	>100
冰点(℃)	-1
临界胶束浓度(CMC) (重量%)	0.9-1.0

起泡性

改进 ROSS-MILES 法泡沫测试(GB/T7462-94)

HANERCHEM®DBS 泡沫高度 ml (0.5%, 25℃)

开始时: 115

15 分钟后: 105

表面张力

HANERCHEM®DBS 表面张力测试, 是在以下浓度水溶液中、温度在 25℃的条件下测得的, 结果如下:

浓度 (重量%)	0	0.01	0.03	0.05	0.07	0.10	0.3	0.5	1.0	2.0	3.0
表面张力	72.0	60.5	48.0	47.8	46.8	46.6	39.8	37.0	33.5	33.2	33.0

\湿润性 (Draves 测试)

HANERCHEM®DBS 的用润湿法(%水溶液, 3股 21支×3股 21支, 15×1.5cm²帆布片)测定产品的渗透时间(取平均值), 结果如下:

HANERCHEM®DBS 剂量 (%)	0.01	0.025	0.05	0.1	0.25	0.5
湿润时间(秒)	937	330	153	46	23	8



汉科产品 · 表面活性剂

专业品质 · 用心服务

产品资料

生物降解及环保

HANERCHEM®DBS 未被国家列为对环境危害的物质。此产品 90%可生物降解。

健康和安全

产品有腐蚀性，对皮肤与眼睛有刺激性、并会引起烧伤。HANERCHEM®DBS 在常规工业操作中，对健康不存在任何明显的危害。但避免接触眼睛、皮肤、衣物，和吸入过量雾气。

储存和操作

将 HANERCHEM®DBS 保存在清凉、通风、远离火源与热源的地方。应在 15°C 以上储存以避免凝胶；如果 HANERCHEM®DBS 因水分散失发生凝胶，需加入适量的水，滚动桶直至凝胶全部消失。HANERCHEM®DBS 的质量不会因为凝固而变化。使用前务必搅均匀，不使用时密闭容器。产品能腐蚀金属。

钙塑材料、搪瓷、不锈钢等材料所制作的容器，皆适合 HANERCHEM®DBS 的储存与加工。

产品保质、储存期为一年。

欢迎登陆本公司网站：www.hanerchem.com

代理商资料：

广州双键贸易有限公司

地址：广州市黄埔区黄埔东路 728 号文盛大厦 B 栋 216 室

电话：0086-020-82488509, 82488510

网址：www.gzshuangjian.com

重要申明

本文件所含内容都是基于本公司的研究所得，诚实可靠。客户有责任核实并决定这一产品及资料是否适宜自己使用。生产商及卖主对本文件中的信息不承担任何义务或责任。

未经授权，本文的有关信息不得用作任何专利发明。

©2007 清新县汉科化工科技有限公司