

主营供应水泥砂浆消泡剂 水处理消泡剂 混凝土消泡剂

产品名称	主营供应水泥砂浆消泡剂 水处理消泡剂 混凝土消泡剂
公司名称	历城区宏嘉利化工产品经营部
价格	面议
规格参数	成份类别:新型自乳化类 功能:水处理消泡剂 产品等级:工业级
公司地址	济南市历城区华山街道姬家庄村284号
联系电话	053155512763 15866639683

产品详情

消泡剂编辑声明本词条可能涉及药品内容，网上任何关于药品使用的建议都不能替代医嘱。消泡剂，又称为除泡剂或破泡剂，在工业生产的过程中会产生许多影响生产的泡沫，需要添加消泡剂。广泛应用于清除胶乳、纺织上浆、食品发酵、生物医药、涂料、石油化工、造纸、工业清洗、污水处理等行业生产过程中产生的有害泡沫。

1泡编辑

一般来说，泡沫是气体在液体中的粗分散体，属于气-液非均相体系。体积密度接近气体而不接近液体的气-液分散体。气-液分散体分为液多气少的“气泡分散体”和气多液少的“泡沫”。如上图。什么是泡沫？泡沫可定义为液体介质中稳定的气体。泡沫是一种气体在液体中的分散体系，气体成为许多气泡被连续相的液体分隔开来，气体是分散相，液体是分散介质。泡沫是一热力学上的不稳定体系，不可能是稳定的，泡沫的热力学不稳定性，是由于破泡之后体系的液体总表面积大为减少，从而体系能量（自由能）降低甚多的原因。

马兰格尼效应阻止气泡膜的排液，恢复气泡膜厚度。气泡向空气排放气体，气泡破裂。影响此一过程的因素是气泡的表观粘度和稠密度影响到消泡剂微粒在气泡表面膜上的渗透扩散。2消泡编辑

抑泡

长时间的消泡又称抑泡，抑泡时间的长短正是消泡剂品质优劣的最主要标志。多数场合下我们使用消泡剂正是利用它的抑泡性能，而不是初始的消泡性。消泡和抑泡是相对的，消泡性能好的产品相对抑泡性能就会差点，在实际应用中，视具体情况而定。破泡剂·抑泡剂·脱泡剂总称为消泡剂。破泡

相对于泡沫（泡沫聚合物），从空气侧侵入泡中，将泡合一破坏。抑泡：

从液体侧侵入泡中，将泡合一破坏，令泡沫难以产生。脱泡：

从气泡的界面侵入泡中，令气泡合一浮出液面。

3分类编辑

消泡中

消泡前消泡剂的种类很多，硅醚共聚类，有机硅氧烷、聚醚、硅和油复合、含胺、亚胺和酰胺类的，具有消泡速度更快，抑泡时间更长，适用介质范围更广，甚至苛刻介质环境如高温、强酸和强碱的特点。4物性编辑

1、消泡快，抑泡性能好。2、不影响起泡体系的基本性质。3、扩散性、渗透性好。4、化学性稳定。5、无生理活性，无腐蚀、无毒、无不良副作用、不燃、不爆，安全性高。5用途编辑

主要适用于线路板(pcb)流程;化工;电镀;印染;造纸;医药;水性油墨;陶瓷分切;钢板的清洗;铝业的加工;各种污水处理以及各种工业等水体系方面的消泡和抑泡。6机理编辑

1. 泡沫局部表面张力降低导致泡沫破灭该种机理的起源是将高级醇或植物油撒在泡沫上，当其溶入泡沫液，会显著降低该处的表面张力。因为这些物质一般对水的溶解度较小，表面张力的降低仅限于泡沫的局部，而泡沫周围的表面张力几乎没有变化。表面张力降低的部分被强烈地向四周牵引、延伸，最后破裂。2. 消泡剂能破坏膜弹性而导致气泡破灭消泡剂添加到泡沫体系中，会向气液界面扩散，使具有稳泡作用的表面活性剂难以发生恢复膜弹性的能力。3. 消泡剂能促使液膜排液，因而导致气泡破灭泡沫排液的速率可以反映泡沫的稳定性，添加一种加速泡沫排液的物质，也可以起到消泡作用。4. 添加疏水固体颗粒可导致气泡破灭在气泡表面疏水固体颗粒会吸引表面活性剂的疏水端，使疏水颗粒产生亲水性并进入水相，从而起到消泡的作用。5. 增溶助泡表面活性剂可导致气泡破灭某些能与溶液充分混合的低分子物质，可以使气泡表面活性剂被增溶、使其有效浓度降低。有这种作用的低分子物质如辛醇、乙醇、丙醇等醇类，不仅可减少表面层的表面活性剂浓度，而且还会溶入表面活性剂吸附层，降低表面活性剂分子间的紧密程度，从而减弱了泡沫的稳定性。6. 电解质瓦解表面活性剂双电层而导致气泡破灭对于借助泡沫的表面活性剂双电层互相作用，产生稳定性的起泡液，加入普通的电解质即可瓦解表面活性剂的双电层起消泡作用。

本产品的成份类别是新型自乳化类，功能是水处理消泡剂，产品等级是工业级，型号是国标，品牌是上海，有效物质含量是70（%），外观是透明液体或者乳白色液体，含量是70（%），PH值使用范围是6-7，参考用量是：适量