

专售消泡剂 又称脱泡剂 破泡剂 防沫剂 抗泡剂 泡敌 消抑泡剂

产品名称	专售消泡剂 又称脱泡剂 破泡剂 防沫剂 抗泡剂 泡敌 消抑泡剂
公司名称	梅州市守合科技有限公司
价格	6.50/千克
规格参数	固体含量 :30 ± 2% PH值 :6 ~ 8 产地:广东
公司地址	梅江区三角镇大坊村华梅一巷东起第四间
联系电话	0753-2301696 15361965696

产品详情

消泡剂,脱泡剂破泡剂防沫剂,抗泡剂泡敌消抑泡剂,造纸松香施胶生产消泡

一、产品简介

消泡剂 (defoamer)又称为抗泡剂，在工业生产过程中会产生许多有害泡沫，需要添加消泡剂。消泡剂它对一些树脂化合物、高分子化合物具有独特的消抑泡效果，因此，特别适合用于消除树脂、高分子化合物的水溶液产品在生产过程及使用中的产生的泡沫，如聚乙.烯醇水溶液；ben丙、纯丙乳液；醋酸乙.烯乳液；松香施胶剂、造纸白水及其相应的废水处理。是一种安全、无 - du、无使用后遗症的与环境友好的新型消泡剂。

二、组成

特殊的含氮有机化合物及其它辅剂，含少量改性有机硅。

三、典型产品数据

外观：白色乳状液

固体含量：30 ± 2%

密度 (25 ° C)：1.0 ± 0.1

粘度：100 ~ 200 mPa.s

稳定性 (3000rpm/15m)：无分层

PH值： 6~8

保质期： 一年

四、应用 消泡剂,脱泡剂破泡剂防沫剂,抗泡剂泡敌消抑泡剂,造纸松香施胶生产消泡

- 1、造纸工业中的抄纸工序白水消泡；
- 2、松香施胶剂生产过程中消泡；
- 3、乳胶漆、胶乳生产过程中的消抑泡，如ben - 丙、纯丙乳胶、醋酸乙.烯等粘合剂；
- 4、其它不能使用有机硅消泡剂场合的消泡。

五、使用方法

可将本品直接注入发泡体系，也可稀释后使用，当预先加入起泡体系中作抑泡剂时，注意与体系相容性。

六、包装

本品包装为25-200kg塑桶包装

泡沫

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”。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。

消泡剂

破泡剂、抑泡剂、脱泡剂总称为消泡剂。

破泡：相对于泡沫（泡沫聚合体），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。

物理性质

- 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du、无不良副作用、不燃、不爆，安全性高。

泡沫的危害

- 1、生产能力受到大大的限制：如各种生物发酵（啤酒生产、酒精制造、医药上各大抗生素的生产.....）中各种发酵罐反应釜蒸煮罐等设备，为了防止泡沫的出现，防止漫溢损失，投料系数要大打折扣，有时达不到30%。
- 2、造成原料和产品的浪费：由于泡沫的原因，能够造成有用或贵重原料因漫溢而损失，由此产生的浪费就不言而喻。如造纸厂、糖厂饱充工序、纺织厂的织造工序的上油工序，常因泡沫而引起溢出。
- 3、延长了反应周期：由于化学反应产物中包括有气体、液体，泡沫会造成气体滞留，延长了反应周期，不必要地多消耗了动力。又如果酒发酵由于泡沫存在使反应过度而变味.....。
- 4、影响产品品质：纺织工业中的染色、印花以及水性涂料工艺过程中，由于气泡的滞留，导致成品布上斑痕、疵点；纸浆浆液的泡沫除了给环境卫生、工人健康造成危害，成品纸也会出现许多孔洞，造成产品质量严重下降。
- 5、不利于准确计量：工业过程中，由于泡沫的存在，干扰液面计的测量准确，造成测量失误，液体中由于泡沫的存在，使得液体密度发生较大波动，往往还能引起反应釜吸收塔蒸馏塔液位虚高，致使操作失去平衡，甚至发生事故。
- 6、污染环境、引起事故的原因之一：由于泡沫漫溢，必然会污染生产环境及其周围环境，有的甚至造成重大事故。如：美国某炼油厂因渣油泡沫漫溢，引起重大火灾，损失惨重，这里不仅是造成浪费，而且使人的生命财产都招致严重损失。

此外，还有染色上的高温喷染、溢流染色等新技术的应用，如不解决泡沫的问题，是无法实现的。又如现在十分普及的洗衣机，若不是解决洗衣粉、洗涤剂无泡、低泡问题，那么洗衣机也就不能够如此地普及应用。以上这些还远远不是泡沫危害的全部，但足以见到它的严重性。

总之，泡沫的存在，影响着国民经济各个部门、方方面面，若不能很好地加以解决，可以毫不夸张的说，“泡沫”将成为我们的拦路虎，成为某些过程的“瓶颈”。令人欣慰的是，对于泡沫的消除，我们已有良策。

消泡原理

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。

广东省梅州市守合科技有限公司，是一家具有雄厚实力的从事国内贸易及生产产品的公司，公司本着“以诚取信、以信立身、互惠互利”的宗旨，挚诚为社会各界提供品种齐全、货源充足、质优价廉的各类化工产品。

我司在珠三角地区、广州化工城、梅州市设有门市部或业务联络网点，专业从事化工产品的批发业务。

厂价直销：封端酰胺、胶质钙、环保新型阻燃剂、保原粉、纯碱（碳酸钠）、小苏打（碳酸氢钠）、三聚磷酸钠（工业、食品）、K12（十二烷基硫酸钠）、元明粉、五水偏硅酸钠、磷酸三钠、碳酸钙（轻质、重质）、滑石粉、立德粉、消泡剂、OP-10、TX-10、三乙醇胺、平平加、CMC（羧甲基纤维素）、聚丙烯酰胺、草酸、碳黑、石墨粉（润滑、导电）、钛白粉（金红石、锐钛）、硅藻土、焦亚硫酸钠、卡波树脂；

代理：硬脂酸、硬脂酸镁/锌/钙、氧化锑、锑酸钠、十溴二苯醚、十溴二苯乙烷、硼酸锌、氧化镁、氯化镁、氧化铝、氢氧化铝、膨润土（无机、有机）、凡士林（工业、医药）、高岭土（水洗、煅烧）、磷酸三钙、镁强粉、二氧化硅（白炭黑）、硫酸铵、氢氧化钠、聚合（碱式）氯化铝、硫酸铝（水处理、无铁）、硫酸亚铁、次磷酸钠、乳酸、雕白锌/粉/块等；

专业化经营：酸、碱、盐、氧化物，有机溶剂、洗涤原料、漂染助剂、香精、电镀、污水处理等国产进口化工原料系列。

公司规模不断扩大，销量直线上升，并实现网络化经营，现有仓库1700多平方米，还配有运输汽车，按客户的需求提供送货服务。

欢迎来电、来函联系，洽谈订购！热诚为您服务！

杨生

电话:0753-2301696

手机:15361965696

QQ:1316046195

阿里巴巴(贸易通):mzshouhe

E-mail:1316046195@qq.com

公司地址：广东省梅州市梅江区三角镇大坳村华梅一巷东起第四间