

消泡剂 长瑞 塑料消泡剂

产品名称	消泡剂 长瑞 塑料消泡剂
公司名称	惠州市长瑞实业有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	惠州市惠城区小金口镇大树岭南街248号（办公）
联系电话	13480504444 13480504444

产品详情

惠州长瑞废水处理药剂，有机硅消泡剂

硅类

*常用的是聚二硅氧烷，也称二硅油。它表面能低，表面张力也较低，在水及一般油中的溶解度低且活性高。它的主链为硅氧键，为非极性分子。与极性溶剂水不亲和，与一般油的亲和性也很小。它挥发性低并具有化学惰性，比较稳定且毒性小。纯粹的聚二硅氧烷，水处理消泡剂，不经分散处理难以作为消泡剂。可能是由于它与水有高的界面张力，铺展系数低，不易分散在发泡介质上。因此将硅油混入SiO₂气溶胶，所构成的复合物，即将疏水处理后的SiO₂气溶胶混入二硅油中，塑料消泡剂，经一定温度、一定时间处理，就可制得。

有机硅消泡剂系由硅脂、乳化剂、防水剂、稠化剂等配以适量水经机械乳化而成。其特点是表面张力小，表面活性高，消泡力强，用量少，成本低。它与水及多数有机物不相混溶，对大多数气泡介质均能消泡。它具有较好的热稳定性，可在5 -150 宽广的温度范围内使用；其化学稳定性较好，难与其他物质反应，只要配置适当，可在酸、碱、盐溶液中使用，无损产品质量；它还具有生理惰性LD250g/Kg鼠，通常用于食品和行业。它对所有气泡体系兼具有抑泡、破泡功能，隶属广谱型消泡剂范畴。它被广泛用于洗涤剂、造纸、纸浆、制糖、电镀、化肥、助剂、废水处理等生产过程中的消泡。在石油工业中，它被大量用于的脱硫，加速油气分离；它还被用于乙二醇的干燥、芳香烃的萃取、沥青的加工、润滑油的脱蜡等装置中控制或抑制气泡。在纺织工业中，它用于染色、精练、上浆等过程中的消泡；在化学工业中它被用于合成树脂、胶乳、涂料、油墨等过程中的消泡；在食品工业中它被用于各种浓缩、发酵、蒸馏过程的消泡。可将硅脂涂在锅壁上、出口处或涂在金属网上，进行消泡。将硅脂配成溶液，可用于油相系统消泡。将硅脂加低粘度硅油配成水乳液，可用于多种水相系统消泡。在医学上，通常用于患者术前、胃镜检查前**脏器或胃内的胀气。

消泡剂

消泡剂可以消除泡沫，有机硅消泡剂在各行业的生产中应用广泛，是常见的一种消泡剂，但是即便是这么常用的消泡剂有的客户在添加过程中还是存在一定的误区。

今天小编就来为大家讲讲有机硅消泡剂在什么时候添加，以及在添加之前应该注意的事项!

有机硅消泡剂的两大常规添加方法

1.起泡前添加

这种方法通过事先在可能产生泡沫的体系中添加消泡剂，能够抑制泡沫的生产。对于密闭的容器和装置，消泡剂都能够有效地发挥消除泡沫的效果。

2.连续滴入添加

当在起泡液或是循环、或是流动的情况下，伴随起泡液的循环流动将消耗消泡剂，在这种情况下，利用连续性滴入消泡剂的方法，消泡剂能够有效地发挥消除泡沫的效果，如果辅以计量泵还能有效控制添加量，达到经济使用消泡剂的目的。

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”。

- 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、上各大的生产.....）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，废水处理消泡剂，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。

消泡剂-长瑞-塑料消泡剂由惠州市长瑞实业有限公司提供。惠州市长瑞实业有限公司在无机碱这一领域倾注了诸多的热忱和热情，长瑞一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：化。