

乳化剂简介及用途乳化剂出口美国注意事项

产品名称	乳化剂简介及用途乳化剂出口美国注意事项
公司名称	东莞市升耀国际物流有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	产品名称:乳化剂出口 运输类型:化工物流专线 目的地:美国
公司地址	广东省东莞市长安镇霄边大街18号邦业大厦601室
联系电话	18923722995 18923797836

产品详情

乳化剂简介及用途乳化剂出口美国注意事项

一、乳化剂简介及性能

乳化剂是能使两种或两种以上互不相溶的组分的混合液体形成稳定的乳状液的一类物质。其作用原理是在乳化过程中，分散相以微滴（微米级）的形式分散在连续相中，乳化剂降低了混合体系中各组分的界面张力，并在微滴表面形成较坚固的薄膜或由于乳化剂给出的电荷而在微滴表面形成双电层，阻止微滴彼此聚集，而保持均匀的乳状液。从相的观点来说，乳状液仍是非均相体系。乳状液中的分散相可以是水相，也可以是油相，大多数为油相；连续相可以是油相，也可以是水相，大多数为水相。乳化剂是一种表面活性剂，分子中有亲水基和亲油基。为了表示乳化剂的亲水性或亲油性，通常采用“亲水亲油平衡值（HLB值）”，HLB值愈低，其亲油性愈强；反之，HLB值愈高，其亲水性愈强。各种乳化剂的HLB值不同，为了获得稳定的乳状液，必须选择合适的乳化剂。

二、乳化剂具体用途

食品乳化剂是通过物理方法使两种或两种以上互不相溶的相（如：油和水）均匀地形成分散的活性物质。其在食品工业中占有相当重要的地位，能提高食品质量，防止食品变质，以延长食品储藏有效期，改善食品的口感与外观，刺激消费需求。其乳化特性取决于乳化剂的亲水亲油平衡值（HLB值），HLB值越大，则其亲水性越强，反之，其亲油性越强。

乳化剂分子内一般都含有亲水基和亲油基，决定了乳化剂的亲水性和亲油性。在油相与水相互不相溶的液体中，适量加入乳化剂，并经过一定的加工处理，可以使其形成均质的分散体系。

1、乳化作用

在体系中加入小分子乳化剂，能够降低体系的表面张力，从而降低其界面能，提高乳浊液的稳定性，如果汁、蛋白饮料等。此外，当表面活性剂吸附在乳滴界面时，可起到屏障的作用，能防止液滴之间相互聚集。当添加带电荷的离子型表面活性剂时，乳液液滴会因为同种电荷的作用而相互排斥，使乳化性提高。

2、助溶作用

当体系中小分子乳化剂的含量大于临界胶束浓度时，表面活性剂分子聚集，从而形成胶束，将溶剂体系划分为疏水区域和亲水区域。此时溶液的表面张力下降的快，使溶解的物质逐渐吸附于胶束的亲水区，以达到助溶的目的。

3、抗老化作用

食品乳化剂在谷物食品中一般作为抗老化剂使用，其能与面包、馒头等食品中的直链淀粉发生反应，形成不溶性物质，从而降低淀粉的吸水溶胀能力，阻止淀粉重新结晶，以防老化，提高面包、馒头等面粉制品的软度。

4、发泡及消泡作用

含有饱和脂肪酸链的乳化剂可做发泡剂，通过在食品内部产生气泡，使外观具有蓬松感，可用于糕点、面包等。而含有不饱和脂肪酸链的乳化剂可做消泡剂，抑制或消除气泡，且不影响产品口感，广泛用于乳制品、饮料等方面。

三、乳化剂出口美国注意事项

1.化工品有很多属于危险品，要审核是否属于危险品

2.装运规定：要保证箱内有5%-10%的空隙，换言之，液容不得超过总容量的90%。

3.密封条：一切液体物品，均需对容器口二次密封，避免液体外溢。

4.一些产地的化工品被认定为反倾销产品，要提供产地证确认

5.包装填充要求：投递液体需用相应的填充物及吸附材料，内部应填实，防止乳化剂在外包装内晃动引起意外。

6.乳化剂出口美国通过MSDS可以确认是否是危险品，没有危险品类别、UN编码、包装类别，即普通化工品。

四、乳化剂出口美国物流运输优势方案

乳化剂属于国际物流中的敏感货，其物流出口美国报关要求严格需要提供的文件资料比较复杂，面对大批量的出口美国贸易商或正规的生产厂商还是必须走正规流程。但生活中我们很多面临小批量或样品出口美国造成了很大的麻烦，正规报关会造成巨大的时间精力和不菲的报关费用。升耀国际物流专做敏感货出口，特别针对化工粉末、化工液体、乳化剂、化工颗粒出口提供一站式物流服务，无论是国际空运还

是国际海运，都无须提供相关文件，也无须你清关报关，我们提供双清包税到门服务。