

乳化剂 用作洗涤剂的原料 清洁剂匀染剂扩散剂除锈剂发泡剂

产品名称	乳化剂 用作洗涤剂的原料 清洁剂匀染剂扩散剂除锈剂发泡剂
公司名称	梅州市守合科技有限公司
价格	9.00/千克
规格参数	浊点 (1%水溶液):68~78 羟值(mgKOH/g):87±5 水份(%): 1.0
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

乳化剂,洗涤剂的原料,清洁剂匀染剂扩散剂除锈剂发泡剂,湿润剂润滑剂

CAS:69072-97-5

乳化剂是能够改善乳浊液中各种构成相之间的表面张力，使之形成均匀稳定的分散体系或乳浊液的物质。乳化剂是表面活性物质，分子中同时具有亲水基和亲油基，它聚集在油/水界面上，可以降低界面张力和减少形成乳状液所需要的能量，从而提高乳状液的能量。

乳化剂是指能够使乳浊液稳定的表面活性剂。因此，在油水体系中加入乳化剂后，水和油就能相互混合，形成完全分散的乳浊液。乳化剂不仅仅能够提高乳浊液的稳定性，还能够决定乳浊液的类型。

乳化剂的亲水性和亲油性一般是不平衡的，它们适用的场合也有所差异，如果乳化剂分子的亲水基比亲油基大而强，属于亲水性的乳化剂，易形成水包油(O/W)型乳浊液；相反，如果乳化剂分子的亲油基团比亲水基大而强，它则属于亲油性的乳化剂，易形成油包水(W/O)型乳浊液。一般的，亲水性强的乳化剂适用于O/W型乳浊液，亲油性强的乳化剂适用于W/O型乳浊液。

一般可用“亲水亲油平衡值”（即HLB）来表示其乳化能力的差别。若HLB愈大，则亲水作用愈大，即可稳定水包油型乳化体；反之，HLB愈小，则亲油作用愈大，即可稳定油包水型乳化体。

乳化剂根据其结构和性质都不相同，乳化剂可分为阴离子型、阳离子型和非离子型；根据其来源可分为天然乳化剂和合成乳化剂；按照作用类型可以分为表面活性剂、黏度增强剂和固体吸附剂；按其亲油亲水性可分为亲油型和亲水型

【技术指标】

品名

外观 (25)

浊点 (1%水溶液)

羟值(mgKOH/g)

水份 (%)

pH值(1%水溶液)

HLB值

乳化剂

无色至淡黄色油状物

68 ~ 78

87 ± 5

1.0

5.0-7.0

13.3 ~ 14

用途：

本品具有良好的润湿、浸透、乳化、分散、去污性能，是各种洗涤剂的基本原料，广泛用于各种工业，还由于它对纤维的平滑性、柔软性、乳化性而作为合成纤维工业的油剂单体，也用于羊毛低温染色作匀染剂，皮革工业用于绵羊皮脱脂，在农药、医药、橡胶、建筑等行业作乳化剂。

包装：50-200KG/桶

应用领域 乳化剂,洗涤剂的原料,清洁剂匀染剂扩散剂除锈剂发泡剂,湿润剂润滑剂

清洁剂

强力去污乳化剂是一种由高浓缩表面活性剂合成的低泡沫油污乳化剂，与主洗粉配合使用可有效去除工装、台布、餐巾上的重油污垢，可防止毛巾、床单等织物的污垢再沉淀，提高所洗织物的洗涤质量。

乳化剂一般是表面活性剂与矿物油和油脂的混合物，但也可以溶于水。它可以通过把油和油脂分解成非常细小的颗粒而将其形成的污垢从面料驱逐下来。一旦乳化在水中，油和油脂即可通过稀释作用被移除。

乳化剂有助于在洗涤过程中去除衣物上粘着的矿物质油或油脂。如果和适量的碱和洗涤剂混合则可以用来去除汽油。碱和喜油的表面活性剂相结合可以将油和油脂形成的小珠分解成非常细小的颗粒。之后，乳化剂就会将其包围并在其表面形成一层奶状物质。这样在乳化和溶入水之后，油和油脂就会通过稀释作用而被去除了。

沥青

a) 起泡性：乳化沥青在运输和施工过程中常常会有发泡现象，这与乳化剂的特性有直接关系。过多的泡沫影响乳化沥青的储存和运输。除了采用机械方法如输送乳化沥青时从罐的下部引入，减少由于冲击产生的泡沫。还可以采用化学方法，加入消泡剂，如HLB在1-4范围内的表面活性剂OP等，或者加入酒精、异丙醇等。

b) 乳化剂对蒸发残留物的影响：乳化沥青只是使用过程中的暂存形式，最终表现的能仍是沥青性能，残留的乳化剂会对沥青性能产生影响。这与乳化剂的种类、加量、质量优劣有关系，在实际应用中要考虑。c) 储存稳定性：乳化剂的种类、乳化剂的浓度以及影响乳化剂乳化作用的各种因素都会影响乳化沥青的稳定性。乳化剂本身就有快裂、中裂、慢裂三种类型。制备的乳化沥青也相应的分为快裂、中裂、慢裂三种。它们的稳定性逐次增强。用相同的乳化剂制备乳化沥青，由于所用乳化剂用量的不同，在一定程度上也影响乳化沥青的稳定性。随着乳化剂用量的增加，沥青微粒变小，沉降速度减慢，沥青微粒间的电位值增加，乳液的粘度升高，贮存的沉降值降低，进而乳液的质量和稳定性提高。但是，当乳化剂增加到一定量后，其稳定性不再发生明显的变化。因而，正确选择乳化剂适宜的用量范围，既保证了乳化液的质量和稳定性，又不造成经济上的浪费。

农药

农业生产商使用的农药绝大多数都是不溶于水的有机物，不能直接配成水溶液，通常是将原药溶于有机溶剂如二甲苯中，并加入亲水性的乳化剂，制成乳油，使用时再将乳油加入水中形成O/W型的乳浊液后才使用，乳化剂的加入大大降低了溶液的表面能，使乳浊液的液滴表面形成一层保护膜，增强了药剂在植物体表面或害虫表面的润湿、展布以及附着能力，从而提高药效。目前应用于农药的乳化剂有脂肪聚氧乙烯类、烷基苯酚聚氧乙烯醚类、磺酸盐类、磺酸脂类、酰胺类、有机硅类等

日用品类

卸妆油

卸妆油里面添加了乳化剂，乳化作用可以使得脸上的油性彩妆以及污垢溶解。冲洗后若仍然双手满脸油腻粘乎乎，就是乳化作用比较差。寒冷的温度下会影响这个过程，所以，冬季最好用温水来清洗。

护肤品

化妆品中还有很多乳状液产品，平时使用的面霜、乳液、卸妆乳、基本洁面大多数皆为乳状液，这些产品为了要实现包装盒上标识的至少三年的保质期，都需要使用乳化剂来提高稳定性。

食品乳类

食品乳化剂需求量最大的为脂肪酸单甘油酯，其次是蔗糖酯、山梨糖醇脂、大豆磷脂、月桂酸单甘油酯、丙二醇脂肪酸酯等。

蔗糖酯由于酯化度可调，HLB值宽广，既可成为W/O型，又可成为O/W型乳化剂，为当前世界上颇为引人注目的乳化剂。

乳化剂食品行业中常用作食品添加剂。它一方面在原料混合、融合等加工过程中起乳化、分散、润滑和稳定作用，另一方面起着提高食品品质和稳定性的作用。乳化剂用于面包制造主要是维持面包松软的口感，防止淀粉老化，在此过程中乳化剂与淀粉的相互作用及效果受到淀粉类型和乳化剂链长、结构、晶型及水分、温度等因素的影响。乳化剂用于冷食品制造主要是提高产品的膨胀率，对其研究主要集中在提高浆料的乳化效果上，通常复合乳化剂乳化效果优于单一的乳化剂。乳化剂用于乳制品加工主要是制作者人造奶油，在此过程中单一乳化剂较难满足晶体稳定性要求，采用复合乳化剂还能解决全牛油基人造奶油的起砂问题。

在材料合成行业的应用

乳化剂在材料合成行业的应用主要是利用它进行乳液聚合合成涂料、粘合剂等产品。寻找性能稳定、价格低廉的高效乳液聚合剂是该行业乳化剂的研究发展方向。例如在粘合剂的合成中，聚丙烯酸酯粘合剂的广泛应用就是由于丙烯酸酯类乳液粘合剂的聚合必须在低分子量表面活性剂的条件下使聚合物分散在水中，从而造成了一部分游离乳化剂残留在聚合物中，降低了乳液粘合剂在基材表面的附着力。为了解决此问题并有效防止成膜后乳化剂的迁移，能够提高涂膜的耐水性和附着力的可聚合乳化剂得到了进一步研究。此外，在材料合成中，环保型反应性乳化剂作为传统乳化剂的替代品得到进一步应用，例如乳化剂 SR-10 不仅乳化能力强、环保性能优良、符合各种物性要求并具有较低的起泡性等优点。

在养殖行业的应用

乳化剂在养殖行业主要用于养殖饲料的改性。在畜禽水产养殖中，为了加快动物的生长速度、提高动物的生产性能、降低料肉比，在饲料中普遍使用乳化油脂。这样一来，消化高比例的油脂所需要的胆汁酸盐量超过了畜禽体内的分泌量，造成饲料不消化及脂肪在肝脏的积累。为此，选择适合的饲料乳化剂成为乳化剂在养殖行业应用中的关键。目前在畜禽水产养殖中使用较多的是离子型的胆汁酸盐类和卵磷脂类乳化剂，这类乳化剂主要功能是保肝利胆、调节肉质，但其乳化效果并不理想。而非离子型饲料乳化剂能取得更高的乳化性，如单硬脂酸甘油酯、蔗糖脂肪酸酯等。同时，能够加速油脂裂解的脂肪酶作为添加剂加入到饲料乳化剂中的应用也逐渐增多。

在其他行业的应用

在浮选工艺中，对于难溶于水的药剂，或者为了减少用药量，通常先添加乳化剂将药剂（如捕收剂）充分乳化，使其分散于水，形成微粒油珠状的乳浊液，增大药剂的表面积，使药剂与矿物颗粒的接触机会增加，从而大大降低浮选药剂的用量，缩短浮选时间，提高浮选效率。一般情况下，用脂肪酸类和脂肪胺类捕收剂时，添加乳化剂可提高它们的捕收性能和选择性能。例如可降低矿浆中的粘土或矿泥对脂肪酸皂类及胺盐等捕收剂的吸附作用，提高药剂对有用矿物的捕收能力及选择性。在稀有矿物的浮选工艺中，用油酸乳浊液作捕收剂，浮选重晶石和萤石时，用脂肪酸乳浊液作捕收剂，都可以降低捕收剂的用量。在矿石浮选中乳化剂用于煤泥、金属矿、非金属矿的浮选中对浮选剂进行改进。由于在浮选过程中，浮选剂的乳化分散程度对其使用效率及浮选效果有着重要的影响，因此乳化剂的加入有助于提高浮选机的捕集性能，大大降低浮选剂的消耗量。

将乳化剂添加到水、甲醇和油的混合体系中制得的微乳化柴油和普通柴油相比，具有更好的燃烧性能、更低的能耗、更少的污染。将具有一定乳化能力的生物柴油添加到石化柴油中不仅可以促进可再生能源行业的发展、降低排放、提高燃油的环保性能，还有利于燃油的乳化，提高燃烧率，降低能耗。

用于纺织工业各工序中，如匀染、煮洗，

可作石油工业破乳剂

乳化剂也广泛用于医药、合成橡胶、合成树脂、制革涂料、印染等行业。

注意事项

1. 不同HLB值的乳化剂可制备不同类型的乳液，选择合适的乳化剂是取得最佳效果的基本保证。
2. 由于复合乳化剂有协同效应，通常多采用复配型乳化剂，但在选择乳化剂“对”时要考虑HLB高值与低值相差不要大于5，否则得不到最佳稳定效果。

3. 乳化剂加入食品体系之前，应在水或油中充分分散或溶解，制成浆状或乳状液，乳状液的制备方式有三种：

(1) 乳化剂直接溶于水中，在激烈搅拌下，将油加入。

(2) 乳化剂溶于油相（加热），将水直接加入。（或上述混合物直接加入水中）

乳化剂的功能

1、乳化油能力，与溶剂配合能对矿物油、润滑油等无机油有非常好的乳化效果。

2、自动乳化作用，自动乳化能力非常强，一分钟就能看到效果，对不能相溶的物质有非常好的自动乳化能力。

3、除锈能力，对金属锈体有快速的除锈效果。

4、去污能力，对各种污渍都有非常好的去污效果。

5、发泡能力，泡沫持久稳定。

6、渗透力、分散力。

7、耐酸、耐碱、耐硬水。中性乳化，不伤手

乳化剂的性能与应用:

1、易溶于水，耐酸、碱、盐、硬水，具有良好的乳化、匀染、润湿、扩散、净洗性能，可与各类表面活性剂、染料初缩体混用。

2、用作印染加工的匀染剂、扩散剂，皮革、羊毛脱脂剂，燃料油乳化剂，采油酸化渗透剂，丁苯胶乳、乳液聚合乳化剂，玻纤纺织润滑剂、乳化剂，化妆品中作乳化、洗涤、渗透、润湿剂。

3、用作合成纤维油剂，除锈效果好，漂染中的扩散剂，匀染剂，油田起泡剂，湿润剂，缓速剂，泥浆活化处理剂，近井地带处理剂，金属工业的净洗剂，农药、橡胶乳化剂等。

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！