

• OT75 阴离子表面活性剂

• 产品信息

化学组成:

化学结构: 丁二酸二异辛酯磺酸钠。

CAS 号码: 577 - 11 - 7;

分子式: C₂₀H₃₇O₇NaS (平均);

分子量: 440(平均)EPA

状况: 40 CFR 180.1001 (c) 批准; FDA

状况: 21 CFR 178.3400 批准 OT75。

典型物化数据:

外观(25°C): 清澈微粘稠液体

色度(APHA): 125(Max)

比重(25°C): 1.08

冰点: -40°C

粘度(25°C): 约 200cps

闪点: 32°C

溶剂: 水、乙醇

pH (1%溶液): 5.0~7.0

酸值: 2.0(Max)

碘值: 0.5(Max)

离子类型: 阴离子

*、此数据页给出的数据只是典型数值，并非产品的技术指标。

表面活性性质:

临界胶束浓度 (wt%): 0.11 - 0.15

表面张力 (25°C): 26.0 mN/m

Ross Miles 发泡测试 ASTM D-1173: 0.5%溶液 25°C

起始泡沫量: 335ml

15 分钟后泡沫量: 130ml

溶解性:

有机极性溶剂: 优异

有机非极性溶剂: 良好

VOC (ASTM 24#): 0.80

• 应用信息

特性和优点:

OT75 阴离子表面活性剂具有非常快速迁移至界面的特性，是一种非常优异的润湿剂和乳化剂。它的表面改性的性能可用于降低表面张力，增加吸收性和渗透性。

推荐应用:

OT75 除了是一种优异的润湿剂外，还可用于乳化、稳定和分散等应用。OT75 在下列几个有代表性的应用中，具有特殊的性能：

乳液聚合后添加润湿分散剂： 在各类乳液中，包括纯丙、苯丙、醋丙、丁苯乳液，作为后添加剂，在降低表面张力、改善流动和流平性能、增强乳液在基材表面的润湿性能和涂布性能等方面，具有非常优异的功效。

涂料： 提供优异的流动和流平性能，改善涂料的润湿和附着力。与有机溶剂优异的溶解性使得它可以与各种添加剂和配方相容。

颜料分散： 有效分散颜料。

纺织和造纸： 作为润湿和分散剂非常有效。

清洗： 由于非常好的润湿、分散、渗透和乳化性能，使其在汽车玻璃窗和挡风罩、金属、精密仪器、电子部件、玻璃容器清洗等领域十分有效，而且在液体干洗中也有优异性能。

农化产品： 具有润湿、乳化和分散性能。

有机体系： 在广泛的有机碳氢体系中，作为润湿、溶解、分散剂是非常相容和有效的。可作为多种基材的润湿剂，如金属、玻璃、塑料等。

生物降解性： OT75 比较容易降解。在 CSMA 摇摆试验中，当试验细菌未适应表面活性剂条件下，OT75 在 2 天内完全被生物降解。

FDA 状况： 21 CFR 178.3400 批准，OT75 可以作为乳化剂、表面活性剂在非食品物品的生产中使用。此物品可以用于食品接触。

• 推荐用量

按照配方量的：1%-2%

*、上述数据为配方占比用量，最佳用量需通过一系列试验确定。

• 加入方法和加工指导

为了获得最佳性能，应先将助剂加入研磨料中，再加入颜料。与水性涂料混合均匀。

• 包装规格

1*200kg 塑料桶或铁桶密封包装，可按照客户要求选定规格。

• 存储&运输

OT75 中含有乙醇，是一类可燃性液体，必需按要求小心处理。OT75 表面活性剂可在大多数容器或反应釜中存储和使用。

建议使用不锈钢、铝和锰镍合金作为反应和存储容器；玻璃和橡胶适合作内衬材料。因为水和乙醇的挥发会导致凝胶，所以装有 OT75 的容器在不使用时需保持盖子紧闭。

如果发生凝胶，需加入少量乙醇（表面活性剂重量的 1-2%），滚动桶直至凝胶全部消失。OT75 的活性不会因为冻融而变化。如果出现冻融现象，建议在使用前进行充分搅拌。

• 保质期

自生产之日起密封包装，贮存于常温阴凉、干燥处，贮存期 12 个月。

本文提供的信息基于我们目前的知识和经验。这些信息仅描述了我们产品的特性，但不暗示任何法律意义上的特性保证。我们建议在使用前测试我们的产品是否适合您的预期用途。对于本文提及的任何产品以及列出的数据或信息，我们不提供任何明示或暗示的保证，包括适销性或特定用途适用性的保证，也不保证此类产品、数据或信息的使用不会侵犯第三方的知识产权。我们保留根据技术进步或进一步发展进行任何更改的权利。此版本取代所有以前的版本。

广州厚洵化学助剂有限公司

公司座机：020-82020897

紧急联系：+86 135 7011 0115

办公地址：广州市增城区宁西街香山大道 8 号 1 栋 702 房

工厂地址：广东省韶关市翁源县万洋产业园 C04-01 地块-30 栋

企业邮箱：hh@gdhhx.com

中文网址：www.gzhouhuan.com（水性分散剂.com）

英文网址：www.gdhhx.com