



**厚洵**<sup>®</sup>  
HOUHUAN

**广州厚洵化学助剂有限公司**  
Guangzhou Houhuan Chemical Additives Co.,LTD

## OT75 阴离子表面活性剂

### 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: C<sub>20</sub>H<sub>37</sub>O<sub>7</sub>NaS (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。

### 特 性

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。

### 参 数

外观(25℃)	清澈微粘稠液体
色度(APHA)	125(Max)
比重(25℃)	1.08
冰点	-40℃
粘度(25℃)	约 200cps
闪点	32℃
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

### 表面活性性质

临界胶束浓度 (wt%): 0.11 - 0.15

表面张力 (25℃): 26.0 mN/m

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

起始泡沫量: 335ml

24 小时电话: 135-7011-0115 (王先生)

Tel: 020-82020897

Url: [www.gzhouhuan.com](http://www.gzhouhuan.com)(水性分散剂.com)

工厂地址: 广州市增城区仙村镇蓝山村

办公地址: 广州市增城区宁西街香山大道 8 号 1 栋 702 房



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

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。



**厚洹®**  
HOHUAN

**广州厚洹化学助剂有限公司**  
Guangzhou Houhuan Chemical Additives Co.,LTD

## 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。

## 健康和安

在使用此物质前，请仔细阅读有关安全、健康和环境数据的安全数据表 (MSDS)。

## 包装&存储

1\*200kg。密封包装，贮存于常温阴凉、干燥处，贮存期 12 个月。

## 存储和操作

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。

## 重要说明

本文中的信息是充分可靠的，但本公司并不保证对其负法律责任。用户应充分验证和测试本文中任何信息或产品，以决定是否适合他们的用途。本公司不保证对特殊用途的适用性。未经授权，本文不可作为实施专利发明的许可、说明或推荐。