



国力化工

GUOLI CHEMICAL

快T-70B, 快速渗透剂T, 润湿剂OT

产品技术说明书 / Product Technical Data Sheet



企业微信



产品电子文档

海安县国力化工有限公司

HAIAN GUOLI CHEMICAL CO., LTD.

官网: <https://www.guolichem.com>

关于国力化工

海安县国力化工是集科、工、贸为一体的现代化化工企业，长期专注表面活性剂的研发、生产与应用。产品广泛应用于纺织、印染、化纤、染料、医药、造纸、皮革、金属加工、电子等多个行业。

2014年公司在山东临沂投资建设生产基地，拥有年产5万吨聚醚、5万吨酯化产品的生产线，供货稳定、产能充足。

企业组建专业研发团队，持续与各大院校、科研机构开展技术合作，不断优化产品配方与生产工艺。

公司主营：司盘、吐温、渗透剂、乳化剂、聚醚、磷酸酯、抗静电剂、匀染剂、分散剂、柔软剂、消泡剂等，
共计7大产品类别、30余个系列、100余种产品。

企业始终坚持「质量为本、服务客户」的经营理念，致力于成为专业的化工产品一站式服务商。

产品大类：7大类	产品系列：30+系列	产品品种：100+品种
年设计产能：50000吨	生产基地：海安/临沂	

一、产品基础信息

产品名称：快T-70B, 快速渗透剂T, 润湿剂OT
化学名称：磺基琥珀酸二辛酯钠
业界别名：琥珀酸二异辛酯磺酸钠, 磺基琥珀酸二辛酯钠, 二辛基磺基琥珀酸钠, 顺丁烯二酸二异辛酯磺酸钠, 快速渗透剂T, 渗透剂T, 润湿剂OT, OT润湿剂, Aerosol OT, DOSS, Dioctyl Sodium Sulfosuccinate, 磺化琥珀酸二辛酯钠盐, 丁二酸二异辛酯磺酸钠, 二(2-乙基己基)磺基琥珀酸钠
CAS号：577-11-7
离子类型：阴离子
外观性状：淡黄至黄色透明粘稠液体, 琥珀色粘稠液体, 无色至淡黄色透明液体
HLB值：10-13

二、产品概述与简介

快T-70B(快速渗透剂T)是阴离子表面活性剂（磺基琥珀酸二辛酯钠），用作快速渗透剂、润湿剂。

快T-70B（快速渗透剂T / 润湿剂OT）

本品化学名称为磺基琥珀酸二辛酯钠，是一种高效阴离子表面活性剂。产品外观呈无色至浅黄色透明粘稠液体，作为专业级快速渗透剂与润湿剂，广泛应用于诸多工业领域。

- * 快速渗透：具有卓越的渗透能力，能迅速降低界面张力，实现高效浸润。
- * 优异润湿：对多种基材表面展现出极强的润湿铺展性，显著提升处理均匀度。
- * 良好乳化：具备出色的乳化分散性能，有助于形成稳定均一的混合体系。
- * 宽域耐受：在酸、碱及硬水介质中均保持优异的稳定性，适用工况广泛。

纺织印染、农药制剂、涂料与油墨、日用化学品、工业清洗、石油开采、造纸、皮革加工、金属表面处理、感光材料。

- * 吞咽有害
- * 造成皮肤刺激
- * 造成严重眼刺激
- * 可能引起呼吸道刺激

三、完整理化及化学参数

Parameter	Value
活性物含量	≥70.0
1%水溶液PH值	5.0~7.0
溶解性	易溶于水
表面张力	≤30
临界胶束浓度	0.68 g/L
水分	≤30
密度	1.05-1.10
化学稳定性	耐酸、耐碱、耐硬水
渗透性	≤5秒
发泡性	低泡
耐碱性	耐碱

四、安全技术说明

危险性标识

- * 急性毒性（经口），类别4
- * 皮肤腐蚀/刺激，类别2
- * 严重眼损伤/眼刺激，类别2
- * 特异性靶器官毒性—一次接触，类别3（呼吸道刺激）

危险性说明

- * H302 吞咽有害
- * H315 造成皮肤刺激
- * H319 造成严重眼刺激
- * H335 可引起呼吸道刺激

急性毒性

LD50 经口（大鼠） $\approx$ 1900 mg/kg

安全操作注意事项

- * 避免吸入粉尘、烟气、气体、烟雾、蒸气或喷雾。
- * 作业后彻底清洗皮肤。
- * 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。
- * 只能在室外或通风良好之处使用。
- * 佩戴防护手套、穿防护服、戴防护眼罩、戴防护面具。

储存条件

- * 存放于通风良好处，保持容器密闭。
- * 存放处须加锁，避免无关人员接触。
- * 处置内装物或容器时，严格遵循当地法规要求。

应急处理

- * 如感不适，立即呼叫解毒中心或就医。
- * 漱口，切勿催吐。
- * 立即脱去所有被污染的衣物，用大量清水充分冲洗皮肤。
- * 如发生皮肤刺激，立即求医或就诊。
- * 被污染的衣物须清洗后方可重新使用。
- * 用清水小心冲洗数分钟。如戴隐形眼镜且可方便取出，取出后继续冲洗。
- * 如眼刺激持续，立即求医或就诊。
- * 将患者转移到空气新鲜处，保持利于呼吸的舒适体位。
- * 如感不适，呼叫解毒中心或就医。

* 具体治疗参考产品标签说明。