



国力化工
GUOLI CHEMICAL

司盘S-85

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：司盘S-85

化学名称：山梨糖醇酐三油酸酯

业界别名：失水山梨醇三油酸酯山梨醇酐三油酸酯Span 85

CAS号：26266-58-0

离子类型：非离子

外观性状：黄色至琥珀色

HLB值：1.8

二、产品概述与简介

司盘S-85是非离子表面活性剂（失水山梨醇三油酸酯），用作W/O型乳化剂、分散剂、增溶剂。

司盘 S-85（失水山梨醇三油酸酯）

一种亲油性极强的非离子表面活性剂，专为油包水（W/O）体系设计，可提供卓越的乳化稳定性和分散功效。

非离子表面活性剂

琥珀色至棕黄色粘稠油状液体

- * 超低亲水亲油平衡值：呈现强亲油性，是制备稳定油包水乳液和微乳液的关键组分。
- * 高效乳化与分散：显著降低油水界面张力，赋予膏霜、乳液细腻质感与长期稳定性，同时高效分散颜料和固体颗粒。
- * 化学惰性与相容性：耐受酸、碱及硬水，在宽泛环境条件下保持活性，与各类油脂、蜡及活性成分良好配伍。
- * 化妆品与护肤品：冷霜、按摩霜、防晒霜、粉底液等油基配方的乳化剂，提升涂抹感和铺展性。
- * 医药制剂：外用软膏、栓剂基质、乳膏基质的W/O乳化剂，确保药物均匀分散。
- * 食品工业：作为乳化剂用于糖果、糕点脱模油和消泡剂。
- * 纺织工业：合成纤维丝束整理油剂、抗静电剂的组分，赋予纤维平滑性与集束性。
- * 金属加工：乳化型切削液、防锈油中形成稳定的油包水乳化体系，提供润滑与防腐蚀保护。
- * 石油开采：钻井液和压裂液中的乳化稳定剂，应对高温高盐地层条件。
- * 涂料与油墨：颜料和填料的润湿分散助剂，防止浮色发花，提高着色强度。
- * 非危险化学品
- * 无特殊危害声明，按一般化学品操作规范使用

三、完整理化及化学参数

Parameter	Value
油点	不适用（油溶性，不溶于水）
活性物含量	≥98%
1%水溶液PH值	5.0-7.0
5%水溶液PH值	5.0-7.0
碘值	75~85
溶解性	易溶于油，分散于水中
表面张力	不适用（不溶于水，无典型水溶液表面张力）
临界胶束浓度	不适用（不溶于水）
酸值	≤15
皂化值	165~185
羟值	50~80
水分	≤1.5
密度	0.95-1.00 g/cm (25° C)
运动粘度	200-500 mm/s (25° C)
折射率	1.470-1.480 (20° C)
闪点	>200° C (开口杯)
吸湿性	低
化学稳定性	常温下稳定，避免强酸强碱
胺值	不适用（非胺类表面活性剂）
渗透性	不适用（非渗透性测试指标）
发泡性	低泡
耐碱性	不耐强碱
不饱和度	碘值75~85反映不饱和程度
取代度	200-500 mm/s (25° C)
熔点	<0° C (液体)
单酯含量	≤2%
双酯含量	≤2%
低剪切粘度	200-400 mPa · s (25° C)
固含量	≥98%

游离醇	≤2%
重金属含量	≤10 mg/kg
砷含量	≤2 mg/kg

四、安全技术说明

司盘S-85 安全说明

产品标识

产品名称：司盘S-85化学名称：山梨醇酐三油酸酯

GHS分类

根据全球化学品统一分类和标签制度（GHS），本产品未被归为危险化学品。

危险性标识

- * 危险性象形图：无
- * 信号词：无
- * 危害声明（H-phrases）：无

防范说明

- * P280：佩戴防护手套、防护眼镜和面部防护装备。

安全操作注意事项

- * 操作人员应接受相关安全培训，熟悉产品特性及操作流程。
- * 作业时应穿戴适当的个人防护装备，包括化学防护手套和安全护目镜。
- * 在通风良好的区域进行操作，避免长时间或反复皮肤接触。
- * 操作后应彻底清洗双手及暴露的皮肤部位。
- * 工作场所禁止饮食、吸烟或存放食品。
- * 遵守一般工业卫生规范，保持良好的作业习惯。

储存条件

- * 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房内。
- * 保持容器密闭，远离热源、火花和明火。
- * 避免与强氧化剂接触。
- * 储存温度建议控制在室温范围内，避免极端高温或低温环境。
- * 使用原装容器或兼容材质容器存放，确保标签清晰完整。
- * 远离食品、饮料和动物饲料存放。

应急处理

皮肤接触

- * 立即脱去被污染的衣物和鞋袜。
- * 用大量清水和肥皂彻底冲洗皮肤。
- * 如出现刺激症状或持续不适，及时就医。

眼睛接触

- * 立即用大量清水冲洗至少15分钟，同时撑开上下眼睑。
- * 如佩戴隐形眼镜，应在冲洗前取下并继续冲洗。
- * 如刺激症状持续存在，应立即寻求医疗帮助。

吸入

- * 将人员转移至空气新鲜处，保持呼吸道畅通。
- * 如呼吸不适，立即就医。

食入

- * 立即用清水漱口，切勿催吐。
- * 立即联系中毒控制中心或就医。

泄漏处理

- * 小量泄漏：用惰性吸收材料（如砂土、蛭石）吸收后，收集至密闭容器中待处置。
- * 大量泄漏：防止液体扩散，构筑围堰收集后妥善处置。
- * 防止泄漏物进入下水道、水源或低洼区域。
- * 按照当地法规处置废弃物。

消防措施

- * 适用的灭火剂：二氧化碳、干粉、泡沫灭火剂。
- * 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全套防护装备。

毒理学信息

- * 长期或反复接触影响：可能引起轻微皮肤干燥，对眼睛有轻微刺激性。
- * 在推荐使用条件下，按规定操作不会产生显著的急性健康危害。

生态学信息

- * 水危害等级：WGK 1，对水体有轻微危害。
- * 不得未经稀释或未经处理直接排入水体或环境。

废弃处置

- * 按照当地、地区及国家相关环保法规进行废弃处置。
- * 空容器可能含有产品残留，应妥善处理，不得随意弃置。

其他信息

本安全说明根据现有资料编制，仅供安全操作、储存、使用和处置参考。使用者应依据实际应用场景评估并采取相应控制措施。如需更详细信息，请联系供应商。