



国力化工
GUOLI CHEMICAL

环保型渗透剂JFC

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：环保型渗透剂JFC

化学名称：脂肪醇聚氧乙烯醚

业界别名：渗透剂JFC、脂肪醇聚氧乙烯醚、聚氧乙烯脂肪醇醚、润湿剂JFC、非离子渗透剂JFC

CAS号：68439-50-9

离子类型：非离子

外观性状：无色至微黄色透明液体

HLB值：11-13

二、产品概述与简介

环保型渗透剂JFC是非离子表面活性剂（脂肪醇聚氧乙烯醚），用作纺织印染工业的渗透剂，可用于上浆、退浆、煮练、漂白等工序。

环保型渗透剂JFC

环保型渗透剂JFC是一种非离子表面活性剂，主要成分为脂肪醇聚氧乙烯醚（C8-C10）。本品呈无色至微黄色透明液体，在工业清洗、纺织印染及农药乳化等领域具有广泛应用。

核心特性与优势

- * 卓越的渗透、润湿及乳化能力，能显著提升处理效果。
- * 优异的耐酸、碱及硬水稳定性，在宽泛的pH值和复杂水质条件下仍保持高效性能。
- * 配伍性强，可与其他类型表面活性剂及助剂兼容使用。

应用领域

- * 纺织印染前处理工序中的高效渗透剂。
- * 皮革加工过程中的浸水、脱脂等工序。
- * 造纸工业中的脱墨剂组分。
- * 工业硬表面及精密部件的清洗剂。
- * 农药可湿性粉剂及乳油制剂的乳化增效成分。
- * 水性涂料体系中的润湿与分散助剂。

安全性信息

本品属非易燃液体，但在操作与使用时仍需遵循标准化工安全规范。以下是基于相关法规分类的危险声明：

- * H315：造成皮肤刺激。
- * H319：造成严重眼刺激。
- * H412：对水生生物有害并具有长期持续影响。

建议操作时佩戴防护手套、护目镜等个人防护装备，避免直接接触皮肤和眼睛。使用后请按废弃物管理规定处理。

三、完整理化及化学参数

Parameter	Value
浊点	40~50
活性物含量	≥99
1%水溶液PH值	5.0~7.0
5%水溶液PH值	5.0~7.0
碘值	≤1
溶解性	易溶于水
表面张力	25~30
临界胶束浓度	0.01~0.1
酸值	≤0.5
皂化值	≤2
羟值	95~110
水分	≤1.0
密度	0.99~1.02
运动粘度	50~150
折射率	1.446~1.456
闪点	>150
吸湿性	有吸湿性
化学稳定性	在通常条件下稳定，耐酸碱
胺值	≤0.5
渗透性	≤5秒
发泡性	低泡
耐碱性	耐碱，在1%~5% NaOH中稳定
不饱和度	≤0.1
取代度	低粘度
熔点	<-10° C
低剪切粘度	50~150
固含量	≥99
游离醇	≤1.0
重金属含量	≤10

砷含量	≤ 2
-----	----------

四、安全技术说明

产品安全说明：环保型渗透剂JFC

- * 物理危险性：非易燃液体，闪点大于150°C（闭杯）；无爆炸性。
- * GHS分类：皮肤腐蚀/刺激 类别2严重眼损伤/眼刺激 类别2危害水生环境—长期慢性 类别3
- * 象形图：感叹号
- * 警示语：警告
- * 危险说明：H315 造成皮肤刺激H319 造成严重眼刺激H412 对水生生物有害并具有长期持续影响
- * 防范说明（预防）：P264 作业后彻底清洗皮肤。P280 戴防护手套、穿防护服、戴防护眼罩、戴防护面具。
- * 防范说明（响应）：P302+P352 如皮肤沾染，用大量水冲洗。P332+P313 如发生皮肤刺激，求医。P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗数分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。P337+P313 如眼刺激持续，求医。
- * 防范说明（处置）：P501 按照地方、区域、国家、国际法规处置内装物和容器。
- * 操作人员应接受专业培训，熟悉本产品的危险特性及安全操作规程。
- * 作业时应佩戴合格的化学安全防护手套、防护服、防护眼罩以及防护面具，避免皮肤和眼睛直接接触。
- * 确保作业场所通风良好，避免吸入蒸气或雾滴。
- * 作业时禁止进食、饮水或吸烟，避免经口摄入。
- * 作业完毕后，应彻底清洗双手、面部及其他可能接触的部位，并及时更换受污染的衣物。
- * 避免将产品直接排放至下水道、地表水或土壤中，防止对环境造成长期危害。
- * 工作场所应配备紧急洗眼器和淋浴设备。
- * 储存于阴凉、干燥、通风良好的专用库房内，避免日光直射及高温环境。
- * 保持容器密闭，防止泄漏及受潮。
- * 应与强氧化剂、强酸、强碱等不相容物质分开存放，避免混储。
- * 储存区域应设置防泄漏设施，地面应耐腐蚀且易于清洗。
- * 远离食品、饮料及饲料等生活物资。
- * 建议储存温度范围：5°C至40°C。长期存放后使用前应检查产品性状是否正常。
- * 皮肤接触：立即脱去所有受污染的衣物，用大量清水和肥皂彻底冲洗皮肤。如出现刺激症状或不适，应立即就医。
- * 眼睛接触：立即用大量清水或生理盐水冲洗眼睑至少15分钟，冲洗时翻开眼睑确保彻底清洗。如戴有隐形眼镜，应在冲洗5分钟后取出，并继续冲洗。冲洗完毕后立即就医。
- * 吸入：迅速将患者转移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如感觉不适，立即就医。
- * 食入：切勿催吐。用清水彻底冲洗口腔，立即就医。如患者意识清醒可适量饮水稀释，但不可强行灌水。
- * 泄漏处理：切断泄漏源，消除所有火源。小量泄漏可用砂土、蛭石或其他惰性吸收材料吸附，收集至密闭容器中，按危险废物处置。大量泄漏应构筑围堤或挖沟收容，用防爆泵转移至专用容器中回收或运至废物处理场所处置。避免泄漏物流入下水道、排水沟及其他水体。
- * 火灾处理：本产品为非易燃液体，但受热可能产生有害蒸气。消防人员应佩戴自给式呼吸器及全套防护服。根据周围火情选用合适的灭火介质，如泡沫、干粉、二氧化碳或水雾。