

聚维酮碘 25655-41-8

产品名称	聚维酮碘 25655-41-8
公司名称	武汉楚江浩宇化工科技发展有限公司
价格	55.00/件
规格参数	品牌:楚江 CAS:25655-41-8 含量:99%
公司地址	湖北武汉新华下路169号
联系电话	15871235046 15871235046

产品详情

聚维酮碘

外文名：Povidone-iodine

别名：PVP-I 聚维酮碘、艾利克、易速净、皮维碘、吡咯烷酮酸、吡咯烷酮碘 碘伏; 碘附; 碘络酮; 聚烯吡酮-碘; 聚乙烯吡咯酮碘; 聚乙烯吡咯烷酮碘; 聚乙烯酮碘; 皮维碘; 碘洛酮; 固体碘伏; 吡咯烷酮碘; 迪康利泰

CAS号：25655-41-8

化学式：C₆H₉I₂NO

分子量：364.95100

包装：25KG/纸板桶

熔点：300C

闪点：93.9C

蒸汽压：0.132mmHg at 25 ° C

外观：黄棕色至棕红色无定形粉末

溶解性：在水或乙醇中溶解，在**或三氯甲烷中不溶

贮存：遮光、密封，在阴凉干燥处保存。

产品概述

聚维酮碘是聚维酮K30与碘的络合物，对细菌、病毒、真菌、霉菌及孢子都有较强的杀灭作用。稳定、无刺激、完全水溶。

产品属性

药典名称：聚维酮碘、Povidone-Iodine (USP)、Povidone-Iodinated(EP)

化学名称：聚乙烯吡咯烷酮与碘的络合物

INCI/CTFA：PVP-Iodine

作用机理：PVP是一种亲水性聚合物，本身无抗菌作用，但由于它对细胞膜的亲和作用，能将碘直接引到细菌的细胞表面，这对提高碘的抗菌活性很有意义。碘的进攻靶是细菌胞质和胞质膜，在几秒钟内就立即杀灭细菌。当巯基化合物、肽类、蛋白质、脂质和胞嘧啶等生物生存所必需的分子与PVP-I接触后，立即被碘氧化或碘化，使之丧失活性，达到较长时间的杀菌作用。

应用性能

聚维酮碘具有广谱的微生物杀灭或抑制作用，能杀灭多种革兰氏阳性及阴性细菌、四联球菌、白色念珠菌、枯草杆菌、芽孢、真菌、大肠杆菌、痢疾杆菌、变形杆菌、枸橼酸杆菌、类白喉杆菌、**杆菌、绿脓杆菌、淋球菌、嗜麦芽假单皮菌、类炭疽杆菌、鞭毛虫、衣原体。主要用于妇科炎症、疮癣皮肤炎症、口腔炎症、口腔溃疡、烫伤、各种创伤、外科手术、注射前皮肤消毒以及医药器械的消毒等方面；此外也用于家庭食具、器具等杀菌消毒；食品工业、养殖业用杀菌消毒及动物疾病防治等，是消毒剂的**。

聚维酮碘液没有刺鼻的气味，对皮肤黏膜和呼吸道无刺激性和损伤，不产生二次污染，不产生抗药性。易于稀释，使用简便，性状稳定，是当前*先进的环保型消毒剂。在治疗人体烧伤、冻伤、刀伤、擦伤、挫伤等一般外伤时效果很好，特别适用到皮肤发炎、溃烂等疾病。由于它刺激性小，较之碘酒、酒精疼痛轻微，易于被病人接受，而且用途广泛，效果确切，基本上替代了酒精、红汞、碘酒、紫药水等皮肤粘膜消毒剂。此外，聚维酮碘配成溶液时，是在水中逐渐溶解，释放出游离碘来杀菌，由于碘在表面活性剂中缓慢释放，因此杀菌作用持久，刺激性低，着色作用消失，克服了碘酊易升华、黄染、有刺激的缺点。

已收入2010版中国药典，美国药典36版，欧洲药典7.0版等*新药典。