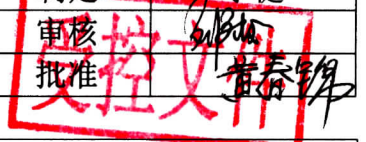
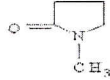


文件编码	ZNSY/QW-QA025	<b>赣州中能实业有限公司</b>  <b>产品规格书</b>	制定部门	品质部
版本	A/6		制定	李健
页数	共 1 页		审核	<i>[Signature]</i>
生效日期	2020-11-19		批准	<i>[Signature]</i>



- 一、中文名称：N-甲基吡咯烷酮（俗称 NMP）。
- 二、英文名称：N-Methyl pyrrolidone。
- 三、CAS No: 872-50-4, 沸点: 202℃, 闪点: 91℃, 分子式: C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>NO, 分子量: 99.13。
- 四、分子结构式:



五、产品描述:

本品为无色透明液体, 吸附性强、溶解度大, 能与水相容, 溶于乙醚、丙酮等各种溶剂。有粘度低、无腐蚀、稳定性好、易回收等特点。

广泛用于高级润滑油精制、聚合物的合成、绝缘材料、农药、颜料、清洗剂等, 在天然气制乙炔工业中用做乙炔及高级炔的吸收剂。NMP 在电子行业里的用途主要以下几方面:

- (1) 主要用于聚偏二氟乙烯 (PVDF) 的溶剂以及锂离子电池的电极辅助材料。
- (2) 可用于光刻胶脱除液、LCD 液晶材料生产;
- (3) 应用于医药生产的溶剂;
- (4) 应用于半导体行业精密仪器、线路板的洗净。

六、电子级产品规格

指标	规格	指标	规格	指标	规格
外观	无色透明	硫酸盐	≤0.5ppm	锰 (Mn)	≤10ppb
密度	1.030±0.005g/ml	磷酸盐	≤0.5ppm	钴 (Co)	≤10ppb
纯度	≥99.9%	铁 (Fe)	≤10ppb	银 (Ag)	≤10ppb
含水量	≤200ppm	锌 (Zn)	≤10ppb	钾 (K)	≤10ppb
色度	≤10HaZen	铅 (Pb)	≤10ppb	钠 (Na)	≤10ppb
PH	7-9	汞 (Hg)	≤10ppb	钙 (Ca)	≤10ppb
总胺	≤0.0030%	铬 (Cr)	≤10ppb	镁 (Mg)	≤10ppb
总醇	≤0.01%	镉 (Cd)	≤10ppb	铝 (Al)	≤10ppb
丁内酯	≤0.02%	镍 (Ni)	≤10ppb	锂 (Li)	≤10ppb
氯化物	≤0.5ppm	铜 (Cu)	≤10ppb		
硝酸盐	≤0.5ppm	锡 (Sn)	≤10ppb		

七、环保 (HS) 要求

符合 RoHS 指令 2011/65/EU、EN 14582 欧洲标准、欧盟 REACH 法规 (1907/2006) 中高度关注物质 SVHC 项限值的最新标准要, 如有客户特殊要求例外。

八、包装

镀锌铁桶(净重 200Kg)、HDPE 桶(净重 200Kg)、IBC 桶(净重 1000KG)、散水槽车 (30MT)、可根据客户要求定做。

九、储运

贮存于阴凉通风库房内(温度控制在-20-45℃,相对湿度控制在 70%以内), 远离火种热源, 搬运时, 轻装轻卸, 保持包装完整, 防止损漏。

公司地址: 江西省赣州市信丰县工业园星村路

电话: 0797-3396425

传真: 0797-3396470

邮编: 341600

网址: www.gzznsy.cn