

ZHANGJIAGANG FORTUNE CHEMICALCO., LIMITED.RM1907, BLDG 2, ORIENTAL NEW PLAZA, ZHANGJIAGANG CITY, JIANGSU,
CHINA 215600**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

品名 Product Name	磷酸三乙酯 Triethyl Phosphate (TEP)	批号 Batch No.	数量 Quantity
检验项目 Analysis Items	质量标准 Specification	201201	12000kgs
外观 Appearance	无色透明液体 Clear colorless liquid		无色透明液体 Clear colorless Liquid
含量 (GC) % Assay	99.5 min		99.84
酸值 (mgKOH/g) Acid Value	0.05max		0.039
酸度(H ₃ PO ₄ %) Acidity	0.01max		0.0038
折光率 (Nd 20) Refractive Index	1.4050-1.4070		1.4060
水份 (%) Water Content (%)	0.2max		0.038
磷含量 (%) Phosphorus Content	16.5-17.5		17.1
氯含量 ppm Chlorine Content	5max		3
比重 (20/20℃) Specific Gravity	1.069-1.073		1.070
色度 (APHA) Colour Value	20max		10
结论 Conclusion	合格 Up to Standard		

Manufacture Date: 20201201**Expiry Date: 20211130**

负责人签字:

Authorizer signature:

日期/DATE: DEC 02, 2020



ZHANGJIAGANG FORTUNE CHEMICALCO., LIMITED.

RM1907, BLDG 2, ORIENTAL NEW PLAZA, ZHANGJIAGANG CITY, JIANGSU,
CHINA 215600

CERTIFICATE OF ANALYSIS

品名 Product Name	磷酸三乙酯 Triethyl Phosphate (TEP)	批号 Batch No.	数量 Quantity
		201202	1600kgs
检验项目 Analysis Items	质量标准 Specification	检验结果 Results	
外观 Appearance	无色透明液体 Clear colorless liquid	无色透明液体 Clear colorless Liquid	
含量 (GC) % Assay	99.5 min	99.86	
酸值 (mgKOH/g) Acid Value	0.05max	0.028	
酸度(H3PO4%) Acidity	0.01max	0.0025	
折光率 (Nd 20) Refractive Index	1.4050-1.4070	1.4060	
水份 (%) Water Content (%)	0.2max	0.038	
磷含量 (%) Phosphorus Content	16.5-17.5	17.1	
氯含量 ppm Chlorine Content	5max	3.6	
比重 (20/20℃) Specific Gravity	1.069-1.073	1.071	
色度 (APHA) Colour Value	20max	10	
结论 Conclusion		合格 Up to Standard	

Manufacture Date: 20201202**Expiry Date: 20211201**

负责人签字:

Authorizer signature:

日期/DATE: DEC 3, 2020



ZHANGJIAGANG FORTUNE CHEMICALCO., LIMITED.
 RM1907, BLDG 2, ORIENTAL NEW PLAZA, ZHANGJIAGANG CITY, JIANGSU,
 CHINA 215600

CERTIFICATE OF ANALYSIS

品名 Product Name	磷酸三乙酯 Triethyl Phosphate (TEP)	批号 Batch No.	数量 Quantity
		201204	22000kgs
检验项目 Analysis Items	质量标准 Specification	检验结果 Results	
外观 Appearance	无色透明液体 Clear colorless liquid	无色透明液体 Clear colorless Liquid	
含量 (GC) % Assay	99.5 min	99.84	
酸值 (mgKOH/g) Acid Value	0.05max	0.039	
酸度(H3PO4%) Acidity	0.01max	0.0038	
折光率 (Nd 20) Refractive Index	1.4050-1.4070	1.4059	
水份 (%) Water Content (%)	0.2max	0.025	
磷含量 (%) Phosphorus Content	16.5-17.5	17.1	
氯含量 ppm Chlorine Content	5max	3.6	
比重 (20/20℃) Specific Gravity	1.069-1.073	1.070	
色度 (APHA) Colour Value	20max	10	
结论 Conclusion		合格 Up to Standard	

Manufacture Date: 20201204

Expiry Date: 20211203

负责人签字:

Authorizer signature:

日期/DATE: DEC 5, 2020



ZHANGJIAGANG FORTUNE CHEMICALCO., LIMITED.
 RM1907, BLDG 2, ORIENTAL NEW PLAZA, ZHANGJIAGANG CITY, JIANGSU,
 CHINA 215600

CERTIFICATE OF ANALYSIS

品名 Product Name	磷酸三乙酯 Triethyl Phosphate (TEP)	批号 Batch No.	数量 Quantity
		201205	17600kgs
检验项目 Analysis Items	质量标准 Specification	检验结果 Results	
外观 Appearance	无色透明液体 Clear colorless liquid	无色透明液体 Clear colorless Liquid	
含量 (GC) % Assay	99.5 min	99.72	
酸值 (mgKOH/g) Acid Value	0.05max	0.048	
酸度(H3PO4%) Acidity	0.01max	0.0046	
折光率 (Nd 20) Refractive Index	1.4050-1.4070	1.4066	
水份 (%) Water Content (%)	0.2max	0.038	
磷含量 (%) Phosphorus Content	16.5-17.5	17.1	
氯含量 ppm Chlorine Content	5max	3.1	
比重 (20/20℃) Specific Gravity	1.069-1.073	1.070	
色度 (APHA) Colour Value	20max	10	
结论 Conclusion		合格 Up to Standard	

Manufacture Date: 20201205

Expiry Date: 20211204

负责人签字:

Authorizer signature:

日期/DATE: DEC 6, 2020



ZHANGJIAGANG FORTUNE CHEMICALCO., LIMITED.RM1907, BLDG 2, ORIENTAL NEW PLAZA, ZHANGJIAGANG CITY, JIANGSU,
CHINA 215600**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

品名 Product Name	磷酸三乙酯 Triethyl Phosphate (TEP)	批号 Batch No.	数量 Quantity
		201207	24000kgs
检验项目 Analysis Items	质量标准 Specification	检验结果 Results	
外观 Appearance	无色透明液体 Clear colorless liquid	无色透明液体 Clear colorless Liquid	
含量 (GC) % Assay	99.5 min	99.84	
酸值 (mgKOH/g) Acid Value	0.05max	0.039	
酸度(H ₃ PO ₄ %) Acidity	0.01max	0.0031	
折光率 (Nd 20) Refractive Index	1.4050-1.4070	1.4060	
水份 (%) Water Content (%)	0.2max	0.0359	
磷含量 (%) Phosphorus Content	16.5-17.5	17.0	
氯含量 ppm Chlorine Content	5max	3.6	
比重 (20/20℃) Specific Gravity	1.069-1.073	1.070	
色度 (APHA) Colour Value	20max	15	
结论 Conclusion		合格 Up to Standard	

Manufacture Date: 20201207**Expiry Date: 20211206**

负责人签字:

Authorizer signature:

日期/DATE: DEC 8, 2020



ZHANGJIAGANG FORTUNE CHEMICALCO., LIMITED.RM1907, BLDG 2, ORIENTAL NEW PLAZA, ZHANGJIAGANG CITY, JIANGSU,
CHINA 215600**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

品名 Product Name	磷酸三乙酯 Triethyl Phosphate (TEP)	批号 Batch No.	数量 Quantity
		201208	12000kgs
检验项目 Analysis Items	质量标准 Specification	检验结果 Results	
外观 Appearance	无色透明液体 Clear colorless liquid	无色透明液体 Clear colorless Liquid	
含量(GC) % Assay	99.5 min	99.86	
酸值(mgKOH/g) Acid Value	0.05max	0.039	
酸度(H3PO4%) Acidity	0.01max	0.0032	
折光率(Nd 20) Refractive Index	1.4050-1.4070	1.4060	
水份(%) Water Content (%)	0.2max	0.025	
磷含量(%) Phosphorus Content	16.5-17.5	17.1	
氯含量 ppm Chlorine Content	5max	3	
比重(20/20℃) Specific Gravity	1.069-1.073	1.070	
色度(APHA) Colour Value	20max	10	
结论 Conclusion		合格 Up to Standard	

Manufacture Date: 20201208**Expiry Date: 20211207**

负责人签字:

Authorizer signature:

日期/DATE: DEC 9, 2020



ZHANGJIAGANG FORTUNE CHEMICALCO., LIMITED.RM1907, BLDG 2, ORIENTAL NEW PLAZA, ZHANGJIAGANG CITY, JIANGSU,
CHINA 215600**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

品名 Product Name	磷酸三乙酯 Triethyl Phosphate (TEP)	批号 Batch No.	数量 Quantity
		201210	1600kgs
检验项目 Analysis Items	质量标准 Specification	检验结果 Results	
外观 Appearance	无色透明液体 Clear colorless liquid	无色透明液体 Clear colorless Liquid	
含量 (GC) % Assay	99.5 min	99.84	
酸值 (mgKOH/g) Acid Value	0.05max	0.048	
酸度(H3PO4%) Acidity	0.01max	0.0046	
折光率 (Nd 20) Refractive Index	1.4050-1.4070	1.4066	
水份 (%) Water Content (%)	0.2max	0.025	
磷含量 (%) Phosphorus Content	16.5-17.5	17.0	
氯含量 ppm Chlorine Content	5max	3.5	
比重 (20/20℃) Specific Gravity	1.069-1.073	1.070	
色度 (APHA) Colour Value	20max	15	
结论 Conclusion		合格 Up to Standard	

Manufacture Date: 20201210**Expiry Date: 20211209**

负责人签字:

Authorizer signature:

日期/DATE: DEC 11, 2020



ZHANGJIAGANG FORTUNE CHEMICALCO., LIMITED.

RM1907, BLDG 2, ORIENTAL NEW PLAZA, ZHANGJIAGANG CITY, JIANGSU,
CHINA 215600

CERTIFICATE OF ANALYSIS

品名 Product Name	磷酸三乙酯 Triethyl Phosphate (TEP)	批号 Batch No.	数量 Quantity
		201211	8000kgs
检验项目 Analysis Items	质量标准 Specification	检验结果 Results	
外观 Appearance	无色透明液体 Clear colorless liquid	无色透明液体 Clear colorless Liquid	
含量 (GC) % Assay	99.5 min	99.86	
酸值 (mgKOH/g) Acid Value	0.05max	0.0362	
酸度(H3PO4%) Acidity	0.01max	0.0031	
折光率 (Nd 20) Refractive Index	1.4050-1.4070	1.4060	
水份 (%) Water Content (%)	0.2max	0.059	
磷含量 (%) Phosphorus Content	16.5-17.5	17.0	
氯含量 ppm Chlorine Content	5max	3.6	
比重 (20/20℃) Specific Gravity	1.069-1.073	1.070	
色度 (APHA) Colour Value	20max	10	
结论 Conclusion		合格 Up to Standard	

Manufacture Date: 20201211**Expiry Date: 20211210**

负责人签字:

Authorizer signature:

日期/DATE: DEC 12, 2020



ZHANGJIAGANG FORTUNE CHEMICALCO., LIMITED.RM1907, BLDG 2, ORIENTAL NEW PLAZA, ZHANGJIAGANG CITY, JIANGSU,
CHINA 215600**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

品名 Product Name	磷酸三乙酯 Triethyl Phosphate (TEP)	批号 Batch No. 201212	数量 Quantity 16000kgs
检验项目 Analysis Items	质量标准 Specification	检验结果 Results	
外观 Appearance	无色透明液体 Clear colorless liquid	无色透明液体 Clear colorless Liquid	
含量 (GC) % Assay	99.5 min	99.84	
酸值 (mgKOH/g) Acid Value	0.05max	0.048	
酸度(H3PO4%) Acidity	0.01max	0.0046	
折光率 (Nd 20) Refractive Index	1.4050-1.4070	1.4059	
水份 (%) Water Content (%)	0.2max	0.059	
磷含量 (%) Phosphorus Content	16.5-17.5	17.0	
氯含量 ppm Chlorine Content	5max	3.6	
比重 (20/20℃) Specific Gravity	1.069-1.073	1.070	
色度 (APHA) Colour Value	20max	10	
结论 Conclusion		合格 Up to Standard	

Manufacture Date: 20201212**Expiry Date: 20211211**

负责人签字:

Authorizer signature:

日期/DATE: DEC 13, 2020



ZHANGJIAGANG FORTUNE CHEMICALCO., LIMITED.

RM1907, BLDG 2, ORIENTAL NEW PLAZA, ZHANGJIAGANG CITY, JIANGSU,
CHINA 215600

CERTIFICATE OF ANALYSIS

品名 Product Name	磷酸三乙酯 Triethyl Phosphate (TEP)	批号 Batch No.	数量 Quantity
		201213	17600kgs
检验项目 Analysis Items	质量标准 Specification	检验结果 Results	
外观 Appearance	无色透明液体 Clear colorless liquid	无色透明液体 Clear colorless Liquid	
含量 (GC) % Assay	99.5 min	99.72	
酸值 (mgKOH/g) Acid Value	0.05max	0.036	
酸度(H3PO4%) Acidity	0.01max	0.0031	
折光率 (Nd 20) Refractive Index	1.4050-1.4070	1.4061	
水份 (%) Water Content (%)	0.2max	0.038	
磷含量 (%) Phosphorus Content	16.5-17.5	17.1	
氯含量 ppm Chlorine Content	5max	3.5	
比重 (20/20℃) Specific Gravity	1.069-1.073	1.070	
色度 (APHA) Colour Value	20max	15	
结论 Conclusion		合格 Up to Standard	

Manufacture Date: 20201213**Expiry Date: 20211212**

负责人签字:

Authorizer signature:

日期/DATE: DEC 14, 2020



ZHANGJIAGANG FORTUNE CHEMICALCO., LIMITED.RM1907, BLDG 2, ORIENTAL NEW PLAZA, ZHANGJIAGANG CITY, JIANGSU,
CHINA 215600**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

品名 Product Name	磷酸三乙酯 Triethyl Phosphate (TEP)	批号 Batch No.	数量 Quantity
		201214	11000kgs
检验项目 Analysis Items	质量标准 Specification	检验结果 Results	
外观 Appearance	无色透明液体 Clear colorless liquid	无色透明液体 Clear colorless Liquid	
含量 (GC) % Assay	99.5 min	99.72	
酸值 (mgKOH/g) Acid Value	0.05max	0.048	
酸度(H3PO4%) Acidity	0.01max	0.0046	
折光率 (Nd 20) Refractive Index	1.4050-1.4070	1.4059	
水份 (%) Water Content (%)	0.2max	0.059	
磷含量 (%) Phosphorus Content	16.5-17.5	17.1	
氯含量 ppm Chlorine Content	5max	3.6	
比重 (20/20°C) Specific Gravity	1.069-1.073	1.071	
色度 (APHA) Colour Value	20max	10	
结论 Conclusion		合格 Up to Standard	

Manufacture Date: 20201214**Expiry Date: 20211213**

负责人签字:

Authorizer signature:

日期/DATE: DEC 15, 2020



ZHANGJIAGANG FORTUNE CHEMICALCO., LIMITED.RM1907, BLDG 2, ORIENTAL NEW PLAZA, ZHANGJIAGANG CITY, JIANGSU,
CHINA 215600**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

品名 Product Name	磷酸三乙酯 Triethyl Phosphate (TEP)	批号 Batch No. 201216	数量 Quantity 12000kgs
检验项目 Analysis Items	质量标准 Specification	检验结果 Results	
外观 Appearance	无色透明液体 Clear colorless liquid	无色透明液体 Clear colorless Liquid	
含量 (GC) % Assay	99.5 min	99.86	
酸值 (mgKOH/g) Acid Value	0.05max	0.036	
酸度(H3PO4%) Acidity	0.01max	0.0031	
折光率 (Nd 20) Refractive Index	1.4050-1.4070	1.4060	
水份 (%) Water Content (%)	0.2max	0.0466	
磷含量 (%) Phosphorus Content	16.5-17.5	17.1	
氯含量 ppm Chlorine Content	5max	3	
比重 (20/20℃) Specific Gravity	1.069-1.073	1.070	
色度 (APHA) Colour Value	20max	15	
结论 Conclusion		合格 Up to Standard	

Manufacture Date: 20201216**Expiry Date: 20211215**

负责人签字:

Authorizer signature:

日期/DATE: DEC 17, 2020



ZHANGJIAGANG FORTUNE CHEMICALCO., LIMITED.RM1907, BLDG 2, ORIENTAL NEW PLAZA, ZHANGJIAGANG CITY, JIANGSU,
CHINA 215600**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

品名 Product Name	磷酸三乙酯 Triethyl Phosphate (TEP)	批号 Batch No. 201217	数量 Quantity 10600kgs
检验项目 Analysis Items	质量标准 Specification	检验结果 Results	
外观 Appearance	无色透明液体 Clear colorless liquid	无色透明液体 Clear colorless Liquid	
含量 (GC) % Assay	99.5 min	99.71	
酸值 (mgKOH/g) Acid Value	0.05max	0.048	
酸度(H3PO4%) Acidity	0.01max	0.0046	
折光率 (Nd 20) Refractive Index	1.4050-1.4070	1.4061	
水份 (%) Water Content (%)	0.2max	0.025	
磷含量 (%) Phosphorus Content	16.5-17.5	17.1	
氯含量 ppm Chlorine Content	5max	3.6	
比重 (20/20℃) Specific Gravity	1.069-1.073	1.070	
色度 (APHA) Colour Value	20max	10	
结论 Conclusion		合格 Up to Standard	

Manufacture Date: 20201217**Expiry Date: 20211216**

负责人签字:

Authorizer signature:

日期/DATE: DEC 18, 2020



ZHANGJIAGANG FORTUNE CHEMICALCO., LIMITED.RM1907, BLDG 2, ORIENTAL NEW PLAZA, ZHANGJIAGANG CITY, JIANGSU,
CHINA 215600**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

品名 Product Name	磷酸三乙酯 Triethyl Phosphate (TEP)	批号 Batch No. 201218	数量 Quantity 10000kgs
检验项目 Analysis Items	质量标准 Specification	检验结果 Results	
外观 Appearance	无色透明液体 Clear colorless liquid	无色透明液体 Clear colorless Liquid	
含量 (GC) % Assay	99.5 min	99.85	
酸值 (mgKOH/g) Acid Value	0.05max	0.039	
酸度(H3PO4%) Acidity	0.01max	0.0038	
折光率 (Nd 20) Refractive Index	1.4050-1.4070	1.4060	
水份 (%) Water Content (%)	0.2max	0.025	
磷含量 (%) Phosphorus Content	16.5-17.5	17.1	
氯含量 ppm Chlorine Content	5max	3	
比重 (20/20℃) Specific Gravity	1.069-1.073	1.070	
色度 (APHA) Colour Value	20max	10	
结论 Conclusion		合格 Up to Standard	

Manufacture Date: 20201218**Expiry Date: 20211217**

负责人签字:

Authorizer signature:

日期/DATE: DEC 19, 2020



ZHANGJIAGANG FORTUNE CHEMICALCO., LIMITED.RM1907, BLDG 2, ORIENTAL NEW PLAZA, ZHANGJIAGANG CITY, JIANGSU,
CHINA 215600**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

品名 Product Name	磷酸三乙酯 Triethyl Phosphate (TEP)	批号 Batch No. 201219	数量 Quantity 1600kgs
检验项目 Analysis Items	质量标准 Specification	检验结果 Results	
外观 Appearance	无色透明液体 Clear colorless liquid	无色透明液体 Clear colorless Liquid	
含量 (GC) % Assay	99.5 min	99.80	
酸值 (mgKOH/g) Acid Value	0.05max	0.048	
酸度(H3PO4%) Acidity	0.01max	0.0046	
折光率 (Nd 20) Refractive Index	1.4050-1.4070	1.4059	
水份 (%) Water Content (%)	0.2max	0.0466	
磷含量 (%) Phosphorus Content	16.5-17.5	17.1	
氯含量 ppm Chlorine Content	5max	3	
比重 (20/20℃) Specific Gravity	1.069-1.073	1.070	
色度 (APHA) Colour Value	20max	10	
结论 Conclusion		合格 Up to Standard	

Manufacture Date: 20201219**Expiry Date: 20211218**

负责人签字:

Authorizer signature:

日期/DATE: DEC 20, 2020



ZHANGJIAGANG FORTUNE CHEMICALCO., LIMITED.RM1907, BLDG 2, ORIENTAL NEW PLAZA, ZHANGJIAGANG CITY, JIANGSU,
CHINA 215600**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

品名 Product Name	磷酸三乙酯 Triethyl Phosphate (TEP)	批号 Batch No. 201220	数量 Quantity 24000kgs
检验项目 Analysis Items	质量标准 Specification	检验结果 Results	
外观 Appearance	无色透明液体 Clear colorless liquid	无色透明液体 Clear colorless Liquid	
含量 (GC) % Assay	99.5 min	99.85	
酸值 (mgKOH/g) Acid Value	0.05max	0.039	
酸度(H3PO4%) Acidity	0.01max	0.0038	
折光率 (Nd 20) Refractive Index	1.4050-1.4070	1.4060	
水份 (%) Water Content (%)	0.2max	0.025	
磷含量 (%) Phosphorus Content	16.5-17.5	17.1	
氯含量 ppm Chlorine Content	5max	3.5	
比重 (20/20℃) Specific Gravity	1.069-1.073	1.071	
色度 (APHA) Colour Value	20max	10	
结论 Conclusion		合格 Up to Standard	

Manufacture Date: 20201220**Expiry Date: 20211219**

负责人签字:

Authorizer signature:

日期/DATE: DEC 21, 2020



ZHANGJIAGANG FORTUNE CHEMICALCO., LIMITED.RM1907, BLDG 2, ORIENTAL NEW PLAZA, ZHANGJIAGANG CITY, JIANGSU,
CHINA 215600**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

品名 Product Name	磷酸三乙酯 Triethyl Phosphate (TEP)	批号 Batch No. 201221	数量 Quantity 16000kgs
检验项目 Analysis Items	质量标准 Specification	检验结果 Results	
外观 Appearance	无色透明液体 Clear colorless liquid	无色透明液体 Clear colorless Liquid	
含量 (GC) % Assay	99.5 min	99.84	
酸值 (mgKOH/g) Acid Value	0.05max	0.036	
酸度(H3PO4%) Acidity	0.01max	0.0031	
折光率 (Nd 20) Refractive Index	1.4050-1.4070	1.4059	
水份 (%) Water Content (%)	0.2max	0.026	
磷含量 (%) Phosphorus Content	16.5-17.5	17.1	
氯含量 ppm Chlorine Content	5max	3.5	
比重 (20/20℃) Specific Gravity	1.069-1.073	1.071	
色度 (APHA) Colour Value	20max	10	
结论 Conclusion		合格 Up to Standard	

Manufacture Date: 20201221**Expiry Date: 20211220**

负责人签字:

Authorizer signature:

日期/DATE: DEC 22, 2020



ZHANGJIAGANG FORTUNE CHEMICALCO., LIMITED.RM1907, BLDG 2, ORIENTAL NEW PLAZA, ZHANGJIAGANG CITY, JIANGSU,
CHINA 215600**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

品名 Product Name	磷酸三乙酯 Triethyl Phosphate (TEP)	批号 Batch No.	数量 Quantity
		201222	17600kgs
检验项目 Analysis Items	质量标准 Specification	检验结果 Results	
外观 Appearance	无色透明液体 Clear colorless liquid	无色透明液体 Clear colorless Liquid	
含量 (GC) % Assay	99.5 min	99.72	
酸值 (mgKOH/g) Acid Value	0.05max	0.039	
酸度(H3PO4%) Acidity	0.01max	0.028	
折光率 (Nd 20) Refractive Index	1.4050-1.4070	1.4060	
水份 (%) Water Content (%)	0.2max	0.025	
磷含量 (%) Phosphorus Content	16.5-17.5	17.1	
氯含量 ppm Chlorine Content	5max	3.5	
比重 (20/20℃) Specific Gravity	1.069-1.073	1.070	
色度 (APHA) Colour Value	20max	10	
结论 Conclusion		合格 Up to Standard	

Manufacture Date: 20201222**Expiry Date: 20211221**

负责人签字:

Authorizer signature:

日期/DATE: DEC 23, 2020



ZHANGJIAGANG FORTUNE CHEMICALCO., LIMITED.

RM1907, BLDG 2, ORIENTAL NEW PLAZA, ZHANGJIAGANG CITY, JIANGSU,
CHINA 215600

CERTIFICATE OF ANALYSIS

品名 Product Name	磷酸三乙酯 Triethyl Phosphate (TEP)	批号 Batch No. 201223	数量 Quantity 8000kgs
检验项目 Analysis Items	质量标准 Specification	检验结果 Results	
外观 Appearance	无色透明液体 Clear colorless liquid	无色透明液体 Clear colorless Liquid	
含量 (GC) % Assay	99.5 min	99.86	
酸值 (mgKOH/g) Acid Value	0.05max	0.0362	
酸度(H3PO4%) Acidity	0.01max	0.0031	
折光率 (Nd 20) Refractive Index	1.4050-1.4070	1.4060	
水份 (%) Water Content (%)	0.2max	0.0466	
磷含量 (%) Phosphorus Content	16.5-17.5	17.1	
氯含量 ppm Chlorine Content	5max	3.6	
比重 (20/20℃) Specific Gravity	1.069-1.073	1.070	
色度 (APHA) Colour Value	20max	10	
结论 Conclusion		合格 Up to Standard	

Manufacture Date: 20201223

Expiry Date: 20211222

负责人签字:

Authorizer signature:

日期/DATE: DEC 24, 2020



ZHANGJIAGANG FORTUNE CHEMICALCO., LIMITED.RM1907, BLDG 2, ORIENTAL NEW PLAZA, ZHANGJIAGANG CITY, JIANGSU,
CHINA 215600**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

品名 Product Name	磷酸三乙酯 Triethyl Phosphate (TEP)	批号 Batch No. 201224	数量 Quantity 12000kgs
检验项目 Analysis Items	质量标准 Specification	检验结果 Results	
外观 Appearance	无色透明液体 Clear colorless liquid	无色透明液体 Clear colorless Liquid	
含量 (GC) % Assay	99.5 min	99.71	
酸值 (mgKOH/g) Acid Value	0.05max	0.028	
酸度(H3PO4%) Acidity	0.01max	0.0031	
折光率 (Nd 20) Refractive Index	1.4050-1.4070	1.4059	
水份 (%) Water Content (%)	0.2max	0.0539	
磷含量 (%) Phosphorus Content	16.5-17.5	17.1	
氯含量 ppm Chlorine Content	5max	3.1	
比重 (20/20℃) Specific Gravity	1.069-1.073	1.070	
色度 (APHA) Colour Value	20max	10	
结论 Conclusion		合格 Up to Standard	

Manufacture Date: 20201224**Expiry Date: 20211223**

负责人签字:

Authorizer signature:

日期/DATE: DEC 25, 2020

