

深圳市光华伟业实业有限公司
SHENZHEN ESUN INDUSTRIAL CO., LTD

L-乳酸乙酯 99%
Ethyl-L-lactate 99%

产品信息 Production information

产品名称 Product Name	L-乳酸乙酯 Ethyl-L-lactate
化学品名 Chemical Name	L-乳酸乙酯 Ethyl-L-lactate
CAS 编号 CAS NO.	687-47-8
UN 编号 UN NO.	1192
HS 编码 HS CODE	2918110000
危险品等级 Hazard Grade	3(Packing group III)

产品描述 Goods description

L-乳酸乙酯是采用糖的碳水化合物为原料发酵而产生的高旋光性 L-乳酸的乙酯衍生物，无色澄清液体，稍带特殊气味，溶于大部分有机溶剂并 100%溶于水。

Ethyl-L-lactate is the ethyl ester deriving from L-lactic acid which is produced through the bio-fermentation of corn and is featured in high optical purity, colorless clear liquid, light characteristic odor, it's miscible with most organic solvents, and can completely dissolve in water.

规格参数 Specification data

含量 Content	≥99.0%
光学含量 Optical purity	≥99.0%
颜色 Color	≤50APHA
酸值 Acid value	≤0.2%
乙醇 Ethanol alcohol	≤0.5%
水分 Water(Karl-Fisher)	≤0.3%
砷含量 Arsenic	≤3mg/kg
重金属含量 Heavy Metal(Pb)	≤10mg/kg
相对密度 Specific gravity/ Density (25 °C)	1.080~1.100
折光指数 Refractive index(20 °C)	1.410~1.418

地址：深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 A403-I

电话：+86-27-87332499/ 87383629 传真：+86-27-87332980

Add: Wuhan University Building A403-I, No.6 Yuexing 2 Road,Nanshan District,Shenzhen

Tel: +86-27-87332499/ 87383629 Fax: +86-27-87332980

Website: <http://www.brightcn.net> E-mail:bright@brightcn.net

深圳市光华伟业实业有限公司
SHENZHEN ESUN INDUSTRIAL CO., LTD

基本的物理和化学特性 Basic Physical& Chemical properties

沸点 Boiling point	154 °C
闪点 Flash point	46 °C
分子量 Molecular weight	118.13g/mol
分子式 Molecular formula	C ₅ H ₁₀ O ₃

其它事项 Other issues

- 包装: 净重 200KG/桶, 聚乙烯桶包装, 可按客户要求包装。
- 贮存条件: 贮存于阴凉干燥的地方, 避光保存, 不宜露天堆放, 与强碱类物质、强氧化剂隔离。
其它事项详见 MSDS。
- 保存期限: 在包装完整、未开封的情况下, 自生产日起保质期为 1 年。
- Packing Net weight 200KG per polyethylene barrel or at the requirement of customer
- Storage Store at a cool and dry place without light, avoid oxidizing agent, alkaline substance, for more information, please refer to the MSDS.
- Shelf life 12 months since the date of production when stored in required condition.