

NOVEC649/1230电子冷却液国产替代品ENASOLV FS49 1KG/瓶

产品名称	NOVEC649/1230电子冷却液国产替代品ENASOLV FS49 1KG/瓶
公司名称	上海锐一环保科技有限公司
价格	6.54/克
规格参数	品牌:ENASOLV 产地:中国 用途:电子冷却液 灭火剂
公司地址	上海浦东新区浦电路489号611室
联系电话	021-50821883 15800744314

产品详情

Enasolv FS49 电子冷却液

产品描述

Enasolv FS49 工程流体是一种透明，无色和低气味的流体，旨在替代臭氧消耗物质（ODS）和高全球变暖潜能值（GWP）的化合物，例如氢氟碳化物（HFC），氢氟酯（HFE）。

特点和优点

Enasolv FS49 流体的环境特性、安全裕度、低粘度、低倾点和传热性能使其成为各种精密应用的理想选择。

Enasolv FS49 流体与多种材料兼容，并且储存非常稳定。其高介电常数使其在大多数电子/计算应用中可安全直接接触。

典型应用

Enasolv FS49 流体是一种有效的颗粒去除剂，具有非常低的表面张力和传热流体，沸点为 49C

受益于 Enasolv FS49 流体应用包括：

颗粒去除

- 精密金属零件
- 精密塑胶件
- 高密度零件
- 微孔

电子冷却

- 电力电子器件，如 IGBT 或逆变器
- 变压器和其他设备

计算机/数据中心冷却

性能

沸点 ()	49
分子量 (克/摩尔)	316
临界温度 (°C)	169
临界压力 (兆帕)	1.88
蒸气压 (千帕)	40.88
汽化热 (千焦/千克)	1600
液体密度 (公斤/米 ³)	0.0018
膨胀系数 (K ⁻¹)	0.40
运动粘度 (cSt)	0.64
粘度 (cP)	1103
比热 (J/kg-K)	0.059
导热系数 (瓦/米-K)	10.8
表面张力 (毫牛顿/米)	
水中水在流体中的溶解度 (ppm 重量)	20
介电强度, 0.1 " 间隙 (kV)	>40
介电常数 @ 1kHz	1.8
体积电阻率 (欧姆厘米)	10 ¹²
全球变暖潜能值	1

兼容性

O 形圈与 FS-49 在室温和 100 °C 下暴露 1 周，状态良好的弹性体相容性，氯丁橡胶，丁基，丁腈，硅橡胶和

EPDM，氟橡胶。

在沸点下浸泡 10 天，测试显示流体或金属没有变色或破坏，包括铝合金，黄铜合金，304，306L 不锈钢，铜，#70 碳钢。

保质期

该产品在室温下储存在其原始密封容器中的保质期为二十四（24）个月。

环境/监管

臭氧消耗潜能值

0

全球变暖潜能值

1

重大新替代方案计划（SNAP） 是

批准有害空气 污染物 不

OSHA 毒素/致癌物清单 不

处置/安全

处置：建议您联系您当前或当地的环境服务公司以处置本产品。安全性：有关更多信息，请参阅材料安全数据表。

包装：有 25 公斤桶装和 250 公斤桶装。