

3M NOVEC电子氟化液FC-70/77/770区别

产品名称	3M NOVEC电子氟化液FC-70/77/770区别
公司名称	上海锐一环保科技有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:3M 状态:无色液体 产地:美国
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

3M NOVEC电子氟化液FC-70/77/770区别

3M NOVEC电子氟化液FC-70/77/770是一种热稳定、全氟的液体（全氟碳），长期以来一直被用于各种行业的传热液。

3M NOVEC电子氟化液FC-70/77/770液体的惰性允许在超级计算机和电子产品中用作直接接触单相和双相冷却剂。其高介电强度和电阻性非常适合在高压变压器和电力电子产品中应用。

在半导体制造行业，其广泛的液体范围使氟化物FC-70/77/770液体非常适合冷却离子植入器，干燥和CV D。其低倾泻点也允许其在热冲击和测试设备。

FC-70/77/770

平均分子量：820/415

外观：透明，无色

沸点1atm：215/97 ° C

蒸汽压力：1500/5610 帕

密度：1.94/1.78 克/厘米³

扩张系数：0.0014 1 ° C

粘度，运动性：0.72 cst. .。

粘度：12/1.28 cP

特定热量：1.100/1.05J/克 ° C

蒸汽化的潜伏热，1 atm：84 J/g

导热性：0.063 W/m ° C

折射指数 1.28

临界温度，计算：495 K

临界压力，计算：1.031.58 MPA

电介质强度：12/40 千伏

介电常数：1.86

臭氧消耗：0/0

材料兼容性

3M电子氟化液与大多数金属、塑料和弹性体兼容。

毒性简介

FC-70/77/770电子氟化液对眼睛和皮肤不刺激，口服几乎无毒。该产品还表现出非常低的急性和亚慢性吸入毒性。它不是一个突变或心脏敏化剂。应要求提供材料安全数据表。

安全和处理

FC-70/77/770电子氟化液不易燃，在储存和使用过程中对热分解和水解具有很强的抗性。材料安全数据表中提供了推荐的处理程序，可应要求提供。

环境

FC-70/77/770电子氟化液的臭氧消耗潜力为零。材料不是由美国定义的。EPA，也不是作为挥发性有机化合物（VOC）来监管的。电子氟化液不会导致地面烟雾的形成。

FC-70/77/770电子氟化液是一种全氟碳化合物（PFC），具有很高的全球变暖潜力和更长的大气寿命。因此，应谨慎管理其使用，以尽量减少排放。