

# 物料安全数据表(MSDS)

HFE-698E

1, 3-(1, 1, 2, 2-四氟乙氧基)丙烷

2013年5月20日修订

## 1. 产品与公司标识

物料标识:

产品名称: HFE-698E

化学品名称: 1,3-(1,1,2,2-四氟乙氧基)丙烷

化学式:  $\text{HCF}_2\text{CF}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCF}_2\text{CF}_2\text{H}$   
 $\text{C}_7\text{H}_8\text{F}_8\text{O}_2$ 

公司标识:

经销商: 阜新恒通氟化学有限公司

紧急电话: 86-418-2558700

## 2. 成分与组分信息

物料名称	分子量	重量百分比	CAS 编码
1,3-(1,1,2,2-四氟乙氧基)丙烷	276	≥ 98 %	138845-14-4

## 3. 危险标识

危险性概述: 刺激眼睛, 呼吸系统和皮肤。

## 4. 急救措施

吸入:	移至新鲜空气处。如呼吸困难给氧, 求医。
眼睛接触:	用大量水冲洗眼部至少15分钟。如刺激持续, 求医。
皮肤接触:	脱去受污染衣物。用肥皂和水彻底清洗皮肤。如刺激持续或出现其他症状, 求医。
摄入:	漱口, 大量饮水。如感到刺激或其他症状, 求医。
如病患意识清醒:	漱口, 给清水。
如病患失去意识:	不适用。

治疗：无。

## 5. 消防措施

闪点：	69 ℃（闭口法）。
灭火方法：	使用与环境相适的灭火措施并考虑其他材料。一般不使用含有机材料的水性灭火器。使用二氧化碳或干粉灭火器。
防护设备：	佩戴自给式呼吸器，防护服
燃烧产生的危险产品	可能包括一氧化碳、二氧化碳、氟化氢（氢氟酸）。

## 6. 事故疏散措施

个人防护：	穿戴防护设备如橡胶手套和护目镜。无保护人员勿靠近。
环境保护：	采取措施确保产物不污染地表或进入排水系统。
废物收集：	与蛭石或专有吸附材料混合并转移至密闭容器中处理。

## 7. 操作与贮存

操作：	可能存在危险的化学材料只准由专门人员进行处理。穿戴橡胶手套、护目镜和防护服。在高效通风橱或等效系统中操作。
贮存：	存放于高度密闭容器中，凉爽处存放，防潮。
包装：	密封HDPE内衬钢桶。

## 8. 暴露控制与个人防护

职业暴露控制：	
呼吸：	避免吸入。在高效通风橱或等效系统中操作。
手部和身体防护：	刺激性产品。避免皮肤接触。穿戴橡胶手套、防护服。大剂量时，需全手臂、身体和脸部防护。操作后彻底洗手。
眼部防护：	避免接触眼睛。佩戴防护镜或护目镜。大剂量时需佩戴全面罩。

## 9. 物化特性

外观：	液体。
颜色：	透明、无色。
沸点：	162 ℃ @ 760 mm Hg。
闪点：	69 ℃（闭口法）。

臭氧损耗潜势:	尚未确定。
全球变暖潜势:	尚未确定。
比重 (H <sub>2</sub> O = 1) :	1.4273 g/mL @ 25.8 °C。
折射率:	1.3090 @ 25 °C。
粘性(mpa*s):	尚未确定。
Ames试验:	尚未确定。
氧化剂:	无氧化性 (EC标准)。

## 10. 稳定性与反应性

避免的材料或物质:	强碱、强氧化剂。
危险分解产品:	可能包括: 一氧化碳、二氧化碳。氟化氢 (氢氟酸)。

## 11. 毒性信息

RTECS编码:	尚未确定。
急性毒性:	LD <sub>50</sub> : 不可用。 刺激眼睛、呼吸系统和皮肤。

## 12. 生态信息

概要:	注意防止化学品进入土壤、河道或排水系统。
-----	----------------------


## 13. 废弃注意事项

废物处理:	
包装处理:	
操作处理:	废弃物应由被认可的承包商进行处理并遵守地方法规。

## 14. 运输信息

航运信息:	未被DOT, IMO或IATA认定为危险材料。
DOT运输名称:	无, 运输无危险。
UN编号:	无, 运输无危险。

## 15. 法规信息

<p>危险标志:</p>	<p>刺激性 (Xi)</p> 
<p>注:</p>	<p>上述法规信息只是安全资料表中适用于该产品的主要法规。用户要注意完整法规的附加条款。参考国家、国际和地方法规的所有可用规则。</p>

## 16. 其它信息

<p>法律声明:</p>	<p>仅用于研发。不得用于毒品、日常生活或其它用途。以上信息基于我们当前对产品的认知能力和相关经验，且不限于此。用于规范所限定的产品。一旦进行混合操作，必须确定不会有新的危险品产生。不管怎样，用户需考察所有与产品、个人卫生和工作环境相关的法律、行政以及法规程序。除非注明不同意见，否则该技术信息仅用于精纯产品。</p> <p>根据我们实际知识，此处所含信息的精确性与本文件日期相一致。但天合公司与其附属公司不对其内容进行任何保证。本资料仅供技术人员参考使用，其正确性和风险技术人员自己承担。本资料在该产品和其它物质混合时或使用其它工艺时无关。本资料并非为受某项专利或其它专有限制的许可。用户必须自己最终确定任何信息、任何预期用途所用的物料和使用方式的适用性，以及其是否触犯专利权。本资料仅给出了产品的典型特性，不能用做产品说明书。</p>
--------------	---

**结 束**