

Material Safety Data Sheet / 物质安全资料表

第一部分 成分/组成信息

☐ 纯品	☒ 混合物
化学品名称：电子氟化液	
化学品成分：全氟烷 CAS No.: 86508-42-1	

第二部分 危险性概述

危险性类别：非危险品
侵入途径：眼睛/皮肤接触,吸入
健康危害： 眼睛接触产生的影响: 接触眼睛不会造成严重刺激。 皮肤接触产生的影响: 在产品使用中接触皮肤不会造成严重刺激 。 吸入产生的影响: 吸入不会有健康危害，除非产品过热出现分解。 摄食产生的影响: 摄食不是此产品可能的接触途径 。
环境危害： -
燃爆危险： -

第三部分 急救措施

皮肤接触：用肥皂和水清洗接触部位。
眼睛接触：立即用大量的水冲洗眼睛并立即就医治疗。
吸入：请将患者移到新鲜空气处。如果有症状则就医治疗。
食入：漱口，禁止催吐。立即就医。
医生须知： 急救的特殊指导： 在室温下此产品对眼睛,皮肤或呼吸系统无刺激。此评估并不考虑产品使用时产生的污染。建议的急救措施是将物质从眼睛和/或皮肤中除去的基本急救措施。

第四部分 消防措施

危险特性： 热分解可能产生有毒氟化物。加热至 350 摄氏度时可能出现少量分解，温度持续高于 350 摄氏度则分解速度增大。
有害燃烧产物： 氟化物：如氟化氢等。
灭火方法： 当火势严重时产品可能产生完全热分解，请穿上全套防护衣，包括头盔、自给式、正压式或压力呼吸器，防火上装和长裤、手臂、腰部、腿部的绷带，口罩，头部接触部位的防护罩。
灭火剂： 用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂。
灭火注意事项： 在灭火过程中不会出现异常作用，避免吸入火灾区产品热分解产生的产物和物质或其它物质。用水喷淋来冷却容器以免爆炸

第五部分 泄漏应急处理

小量泄漏： 尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。
大量泄漏： 构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

第六部分 操作处置与储存

操作注意事项： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。
储存注意事项： 禁止吸烟：在使用此产品时吸烟会导致烟草和/或烟和铅的污染,而形成危害的分解物。

第七部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度： 氟化氢的 (ACGIH)阈限上限值(TLV-C)为 3ppm，
监测方法： 无
工程控制： 在由于错误操作或设备故障而使得液体可能接触剧热的情况下，用适当的充足的局部排气通风装置，使热分解产物浓度低于其接触限值。
呼吸系统防护： 避免长期吸入蒸气。如果热分解出现：避免吸入分解产物。
眼睛防护： 作为很好的工业卫生管理措施：戴有侧翼保护片的安全护目镜。
身体防护： 可穿防静电工作服。
手防护： 戴橡胶手套，可有效防止皮肤接触。
其他防护： --

第八部分 理化特性

外观与性状： 无色低气味的液体	
pH 值： 7.0	
熔点（℃）： -	相对密度（水=1）： 1.75±0.05
沸点（℃）： 95 摄氏度	相对蒸气密度（空气=1）： 14
饱和蒸气压（Pa）： 50.6mmHg	汽化热（kJ/kg）：
临界温度（℃）： -	临界压力（MPa）： -
辛醇/水分配系数的对数值： -	
闪点（℃）： -	爆炸上限%（V/V）： 不适用

引燃温度（℃）：不易燃	爆炸下限%（V/V）：不适用
溶解性：	
其他理化性质：	

第九部分 稳定性和反应活性

稳定性：稳定
禁配物：强氧化剂
避免接触的条件：不适用
聚合危害：不会出现危害的聚合反应。
分解产物：

第十部分 毒理学资料

急性毒性：无资料
亚急性和慢性毒性：--
刺激性：无严重刺激
致敏性：-
致突变性：不会致突变
致畸性：-
致癌性：-
其他：-

第十一部分 生态学资料

急性水生危险：根据GHS分类对水生生物没有急性毒性。
慢性水生危险：根据GHS分类对水生生物没有慢性毒性。
生物降解性：生物降解试验表明此物质没有明显的降解
生物富集或生物积累性：--
非生物降解性：无资料
其他有害作用：--

第十二部分 废弃处置

废弃物性质：	☒ 危险废物	☐ 工业固体废物
废弃处置方法：在许可的工业废物处置设施中处置废物。燃烧产物包含氢氟酸，设备必须具有处理卤化物的能力。燃烧产物包括氢卤酸。设备必须能够处理卤化材料。		
废弃注意事项：--		

第十三部分 运输信息

危险货物编号：运输上分类为非危险品
UN 编号：不适用
包装标志：无资料
包装类别：无资料
包装方法：无资料

运输注意事项： --

第十四部分 法规信息

新化学物质环境管理办法： 该产品符合中国新物质环境管理办法，所有成分都已列在或被豁免于现有化学物质名录上。
--

危险化学品安全管理条例： 危险化学品目录（2015版） 无成分列入。

GB18218 危险化学品重大危险源辨识： 无成分列入。

使用有毒物品作业场所劳动保护条例： 高毒物品目录 无成分列入。
--