

安全数据材料 (MSDS)

Gemini® 电子氟化液 PFS-193

湖南威斯邦亚贸易有限公司

www.weissbonya.com

地址：湖南省长沙市岳麓区望城坡老虎岭

邮箱：weissbonya@gmail.com

成分组成

化学品名称	CAS 号	含量 (%)
氢氟碳化合物 HFC		≥99

任何未明确标识的组分和/或浓度（确切百分比）都被视为商业秘密。

危害识别

紧急概述

物理状态：清澈的液体

气味：没有或微弱气味

颜色：无色

直接的健康和环境危害：按照本公司的使用规定，在适合条件下，操作应用本产品，不会造成健康危害。若未按照本公司规定进行操作和使用本产品，可能会存在潜在的健康和安全危害。

危害防范措施

操作使用产品前请仔细阅读和理解所有的安全数据材料。

操作使用产品后彻底清洗皮肤。

使用本产品时禁止吃、喝食物或吸烟。

根据需要使用个人防护装备。

如果吞食：立即就医。

存储时将包装密封。

将容器送至经批准的废物处理厂进行处理。

危害信息

吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

危险类别码：R10：不燃

急救措施

吸入

若不慎吸入，请吸入者移至空气新鲜处；若呼吸微弱，立即进行人工呼吸；若呼吸困难，请立即吸氧；并立即就医。

皮肤接触

请迅速用肥皂和大量的水冲洗所接触的皮肤，再次使用被污染的衣物前请将衣物清洗干净。

眼睛接触

请立即用大量的水冲洗眼睛，冲洗时间至少 15 分钟，并就医。

摄入

请立即呼叫医生或中毒控制中心。如果吞下，不要诱发呕吐，除非有医务人员指导。切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。

急性的和延时的最主要的症状/影响

眼睛接触可能会引起以下症状：流泪，发红或不适。

急救人员的防护

急救人员应注意自我保护，并使用防护服。

对医生的说明

对症治疗。

消防措施

灭火方法及灭火剂

根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

特别危险性

此物质本身不燃烧。在着火情况下，会分解生成有害物质。有害燃烧产物：氟化氢、二氧化碳(CO₂)、一氧化碳，可能会生成其它有危险的分解产物。

消防人员的特殊保护设备

如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

进一步的信息

将人员撤离到安全区域。不要让灭火后的液体流入下水道和输水管。

泄露应急措施

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

将人员撤离到安全区域。使用个人防护设备。给该区域通风。

环境预防措施

不要排放到溪流，池塘，湖泊或下水道。防止向下层土渗透。

抑制和清除溢出物的方法和材料

封堵泄漏。用惰性吸附物质吸收(如砂子，木屑、酸粘合剂或其它材料)。收拾整理并转运到做了正确标签的容器中去。

防范二次危害

无资料。

操作处理和储存

操作处理

技术操作注意事项：避免能吸入的颗粒生成。不要呼吸蒸气或薄雾。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。在处理产品之后请立即洗手。

安全操作的注意事项：为防止热分解，避免过热。热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。不要喷洒在明火或任何其它炽热的材料上。

储存

保持包装密闭，存放在干燥，阴凉，通风良好的地方。

接触控制及个人防护

个人防护设备

呼吸系统防护：在雾滴、喷雾或气溶胶暴露的情况下，戴上合适的个人呼吸保护装备和防护服。

手部防护：防渗手套

眼睛防护：戴安全镜或全遮盖的防化学飞溅的护目镜。

皮肤保护：轻型防护服

卫生措施：休息以前和操作过此产品之后立即洗手。受污衣服再次使用前要洗涤。

物理化学性质

物理数据

物理状态：	清澈的液体
气味：	没有或少量气味
颜色：	无色
闪点：	无数据
沸点/沸程：	105-112℃
液体密度：	1.74-1.76g/cm ³
在水溶的溶解度：	不溶于水

稳定性和活性

稳定性：在正常情况下是稳定的。

应避免的状况：高热

应避免的物质：强氧化剂

分解：高热可能分解，会释放产生有害气体或蒸汽包括氟化氢，有潜在毒性的含氟化合物。

可能危害分解物：在高温或燃烧时有毒烟雾。

聚合可能性：只有在加入化学引发剂才会发生聚合。

有害分解产物

二氧化碳、一氧化碳、氟化氢，不完全燃烧的碳产物，可能会生成其它有危险的分解产物。

毒理学信息

毒理学影响的信息

急性毒性

没有影响

皮肤刺激或腐蚀

无可用数据

眼睛刺激或腐蚀

无可用数据

呼吸道或皮肤过敏

没有已知过敏影响

生殖细胞突变性

没有影响

致癌性

此产品中沒有成分被 IARC, ACGIH, NTP, OSHA 或 EPA 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性

没有影响

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

没有影响。

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

没有影响

吸入危险

没有影响

潜在的健康影响

吸入

可能有刺激性。

摄入

若摄入是有害的。

皮肤

可能有刺激性。

眼睛

可能会刺激眼睛。

生态信息

生态毒理作用

无资料

持久性和降解性

无资料。

生物富集或生物积累性

无资料。

土壤中的迁移

无资料。

其它不利的影响

无资料。

PBT 和 vPvB 的评估结果

PBT 鉴定

此物质不认定为 PBT 物质。

vPvB 鉴定

此物质不认定为 vPvB 物质。

其它不利影响

无可用数据。

废弃处置

废物处理方法

将该产品交给专业危险废物处理者。

处理，储存，运输和处置必须符合当地和国家法规。请勿冲洗到地表水和下水道系统。

14. 交通运输信息

UN 号,IMDG, IATA 无

运输危险等级级别 无

包装组别 IMDG, IATA 无

用户的特殊预防措施 不适用

运输/附加信息 根据相关运输法律法规，本品不属于危险品

15. 法规信息

关于物质或混合物的安全，健康和环境的具体法律、法规。

法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求

若适用，该产品满足《危险化学品安全管理条例》（2002年1月9日国务院通过）的要求。

药物或有毒品的标准统一 没有列出物质

GHS 标签要素 无效

危险象形图表 无效

信号词 无效

危险声明 无效

国家规章有关使用限制的资料 仅限合格的技术人员使用

化学品安全评估 无可用数据。

16. 其它信息

NFPA, NPCA-HMIS

NPCA-HMIS 等级

健康：3

可燃性：0

反应性：0

个人防护等级由用户根据使用条件提供。此材料安全数据表的数据仅适用于指定的物质，不适用其它相关材料或使用过程。



更新日期：2016年1月15日