



理文化工

Lee & Man Chemical

化学品安全技术说明书

(Safety data sheet for chemical products)

氟代碳酸乙烯酯



SDS 化学品安全技术说明书

氟代碳酸乙烯酯

第一部分 化学品及企业标识

中文名：氟代碳酸乙烯酯

英文名：Fluoroethylene carbonate

企业名称：珠海理文新材料有限公司

地址：珠海高栏港经济区石油化工区平湾一路 39 号

邮编：519050

企业电话：0756-7233552

企业应急电话：0756-7233552

传真号码：/

电子邮件地址：45667989@qq.com

推荐用途：用于电解溶液等。

限制用途：暂无资料。

第二部分 危险性概述

紧急情况概述：引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤； 引起严重眼睛损伤； 吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸
困难； 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤， 吞咽有害。

GHS 危险性类别：

皮肤腐蚀/刺激-1B；

严重眼睛损伤/眼睛刺激性-1；

呼吸或皮肤过敏-呼吸致敏 1B；

皮肤腐蚀/刺激-1；

急性毒性-经口-4；

标签要素：

象形图：



警示词：警告

危险性说明：引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤； 引起严重眼睛损伤； 吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸
困难； 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤； 吞咽有害。

防范说明：

- 预防措施

- 远离火种、热源，工作场所严禁烟火；
- 避免与强氧化剂、碱类质接触；
- 使用防爆电气，通风，照明设备；
- 使用不产生火花的工具，采取措施，防止静电放电；
- 戴防护手套，穿防护服，戴防护眼罩，戴防护面具。

• 事故响应

- 如皮肤接触，立即脱掉污染的衣服，用流动清水冲洗。
- 如食入，误服者应催吐，就医。
- 如眼睛接触，立即翻开眼睑，用大量生理盐水或流动清水冲洗，就医。
- 如吸入，迅速脱离现场至空气新鲜处，必要时进行人工呼吸，就医。

• 安全储存

- 存放在通风良好的地方，保持容器密闭，保持常温。
- 严禁与强氧化剂、碱类等混储。

• 废弃处置

- 如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧或经污水处理站处理达标后排放。

物理和化学危险性：不燃，无特殊燃爆特性。

健康危害：

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。

皮肤接触：对皮肤有严重刺激及化学腐蚀灼伤。眼睛接触：对眼睛有刺激作用。吸入：对鼻有刺激作用。长期吸入其蒸气会引起鼻炎、支气管及肺气肿。

环境危害：对植物有影响；对水环境有影响，危害等级为 WGK Germany 禁止向地表或生活污水管道直接倾倒。

第三部分 成分/组成信息

物 质：√

混 合 物：×

组 分：氟代碳酸乙烯酯（99.9%）

CAS 号：114435-02-8

分子式：C₃H₃FO₃

第四部分 急救措施

吸 入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸。就医。

皮肤接触：用水充分清洗。就医。

眼睛接触：用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。就医。

食 入：若感不适，求医/就诊。漱口。

其他：请教医生。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。

第五部分 消防措施

灭火注意事项及防护措施：防护设备穿自携式呼吸防护具及穿著全身包裹式防护衣。从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。非相关人员应该撤离至安全地方。周围一旦着火，如果安全，移去可移动容器。

灭火剂：泡干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳。

危险特性：燃烧后产生的危险物品包括一氧化碳，二氧化碳，羰基氟化物，氟化氢，有毒蒸气、气体。

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：使用个人防护装备。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。放入合适的封闭的容器中待处理。

环境保护措施：不要让产品进入下水道。

第七部分 操作处置与储存

操作处置：密闭操作，加强通风。操作尽可能机械化、自动化。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴防毒口罩。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟，使用通风系统和设备，防止蒸气泄漏到工作场所空气中。灌装时应注意流速（不超过 3m / s），且有接地装置，防止静电积聚，搬运时要轻装轻卸，防止包装损坏，配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备，倒空的容器可能残留有害物。

储存：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与强氧化剂、强碱等分开存放，采用防爆型照明、通风设施。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分 接触控制和个体防护

职业接触限值：

中国（PC-TWA） 未制定标准

监测方法：气相色谱法。

工程控制：生产过程密闭，全面通风，提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。

手防护：戴一般作业防护手套。

眼睛防护：一般不需特殊防护；（可佩戴防护眼镜）。

皮肤和身体防护：穿防护工作服。

其它：工作现场严禁吸烟。

第九部分 理化特性

外观与性状：无色透明的发烟液体

熔点(°C)：18~23°C

沸点(°C)：212°C

闪点(°C)：>130°C

相对密度(水=1)：1.4±0.1g/mL

溶解性：与水混溶，可混溶于醚、氯仿、甘油等大多数有机溶剂

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定

危险反应：与强氧化剂、强碱等禁配物发生反应

避免接触的条件：明火、高热

禁配物：强氧化剂、强碱

危险（分解）产物：一氧化碳、二氧化碳，氟化物

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：无资料。

亚急性和慢性毒性：无资料。

刺激性：无资料。

致敏性：无资料。

致畸性：无资料。

致癌性：无资料。

其他：皮肤接触可能引起皮肤刺激。 皮肤吸收可能有害。 眼睛接触可引起眼睛刺激。 吸入可能有害，误服吞服有害。

第十二部分 生态学信息

生态毒理毒性：无资料；

生物降解性：无资料；

非生物降解性：无资料；

其它有害作用：无资料；

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：该产品属含卤杂环酮类，直接接触生物有影响；在自然界也不易被降解；也不易被厌氧菌分解；该产品易溶于直链羧基酯或醚类溶剂。

废弃物处置方法：该产品禁止向地表或生活污水管网倾倒；处置该产品废弃物目前仅采取将其溶解于直链羧基酯或醚类溶剂中，焚烧混合物经吸收酸性气体后高空排放。按照国家及地方政府的法律法规收集处置。与生产商或供应商联系确定处置方法。

废弃处理事项：不得排入外环境。

第十四部分 运输信息

危险货物编号： 无

UN 编号： 无

储存库内温度 2-8℃，干燥通风；

运输禁忌：忌与氧化剂、碱类物质混装混放；

包装容器：III，为增强型塑桶或内衬聚乙烯铁桶。

包装桶标识： Xi\Xn。

运输注意事项：陆上运输车辆要盖帆布避雨；严禁在人员密集居住区行驶迟留；水上运输严禁用木船、水泥船装运；忌与氧化剂、碱类物质及食品、食品原料混装。发生小泄漏时可用沙土、蛭石或高分子吸附材料吸附后装入密闭容器内，大量泄漏用挖坑容留，上用泡沫覆盖用防酸泵抽至专门容器内。

第十五部分 法规信息

化学品分类和危险性公示通则（GB13690—2009）

危险货物分类和品名编号（GB69244-2012）

危险货物物品名表（GB12268-2012）

危险货物包装标志（GB190-2009）

化学品安全技术说明书内容和项目顺序（GB/T 16483-2008）

危险化学品安全管理条例（2011年12月1日国务院发布）

危险化学品输送管道安全管理规定（2012年3月1日）

危险化学品生产储存建设项目安全审查办法（2005年1月1日）

危险化学品名录（2003年3月3日）

第十六部分 其他信息

参考文献：1、《危险化学品名录》（2002年版）；

2、《常用危险化学品的分类及标志》（GB13690—92）；