



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[28523-86-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

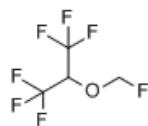
CAS Number:28523-86-6 基本信息

中文名: 七氟烷;
七氟醚;
氟甲基-1, 1, 1, 3, 3, 3-六氟异丙基醚

英文名: Sevoflurane

别名: 1, 1, 1, 3, 3, 3-Hexafluoro-2-(fluoromethoxy)-propane;
Fluoromethyl 1, 1, 1, 3, 3, 3-hexafluoroisopropyl ether

分子结构:



分子式: C₄H₃F₇O

分子量: 200.05

CAS登录号: 28523-86-6

物理化学性质

密度: 1.505

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#28523-86-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事**28523-86-6**及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
上海迈瑞尔化学技术有限公司 七氟烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
安耐吉化学 长期供应七氟醚等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售氟甲基-1,1,1,3,3,3-六氟异丙基醚等化学产品, 欢迎订购 021-61552785
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以C₄H₃F₇O为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 28523-86-6](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 七氟烷(28523-86-6)的用途:
用于全身麻醉。吸入麻醉剂, 其麻醉效果和恩氟烷大致相同, 约为氟烷的一半, 诱导时间比恩氟烷和氟烷短, 而觉醒时间无大差异。

生产方法及其他:

1. 七氟烷(28523-86-6)的制备方法:
以六氟丙酮为原料, 在钯-碳催化下氢化得六氟异丙醇。六氟异丙醇用甲醛、氟化氢和硫酸反应, 即可得七氟烷。也可先和溴乙酸反应后, 再用三氟化溴处理, 得七氟烷。

2. 用法用量:

麻醉诱导时,以50%~70%氧化亚氮与本品2.5%~4%吸入。使用睡眠量的静脉麻醉时,本品的诱导量通常为0.5%~5%。麻醉维持,应以最低有效浓度维持外科麻醉状态,常为4%以下。

3. 不良反应:

1. 主要不良反应为血压下降、心律失常、恶心及呕吐等,发生率约13%。
2. 可产生重症恶性高热,与其损伤体温调节中枢有关。
3. 对呼吸、循环的抑制与麻醉深度相关。
4. 对肝、肾功能的影响类似于恩氟烷。

4. 七氟烷(28523-86-6)的注意事项:

1. 本品的主要副作用为血压下降、心律失常、恶心及呕吐,发生率约13%。
2. 本品可产生重症恶性高热,可能与其损伤体温调节中枢有关。如出现时必须立即停药,采用肌注肌松药、全身冷却及吸氧等措施。
3. 对卤化麻醉药过敏者禁用本品。
4. 肝胆疾患及肾功能低下者慎用。
5. 本品可引起子宫肌松弛,产科麻醉时慎用。
6. 本品可增强肌松药的作用,合用时宜减少后者的用量。

5. 参数:

- 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 2.8
- 2、氢键供体数量: 0
- 3、氢键受体数量: 8
- 4、可旋转化学键数量: 2

5、如果遵照规格使用和储存则不会分解,未有已知危险反应避免氧化物。通常对水是不危害的,若无政府许可,勿将材料排入周围环境。冷藏保存。

6. 其它:

1. 急性毒性: 口服-大鼠 LD₅₀: 10800 毫克/公斤; 口服-小鼠LD₅₀: 18200 毫克/公斤。
2. 可燃性危险特性: 可燃; 燃烧分解有毒氟化物烟雾。
3. 储运特性: 库房通风低温干燥; 与食品添加剂分开存放。
4. 灭火剂: [二氧化碳](#), 泡沫, 砂土, 雾状水。

相关化学品信息

[28739-21-1](#) [28107-59-7](#) [28788-22-9](#) [28627-00-1](#) [28259-88-3](#) [28472-26-6](#) [287109-71-1](#) [28931-67-1](#) [28793-36-4](#) [2850-61-5](#) [28495-72-9](#) [28668-74-8](#) [28942-54-3](#) [28058-05-1](#) [280-38-6](#) 431

生成时间2021/2/14 7:07:24