

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.chemistry.cn](#)

CAS Number:868-85-9 基本信息

中文名:	亚磷酸二甲酯
英文名:	Dimethyl phosphonate
别名:	Dimethyl hydrogen phosphite; Dimethyl phosphite
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₇ O ₃ P
分子量:	110.05
CAS登录号:	868-85-9
EINECS登录号:	212-783-8

物理化学性质

沸点:	170–171°C
折射率:	1.402
闪点:	85°F
密度:	1.20
性质描述:	无色透明液体, 稍有香味, 沸点265°C, 折射率1.4009(20°C), 密度1.20, 闪点85°F易溶于醇、醚等有机溶剂。

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: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	
危险类别码:	R10: 易燃。 R21: 与皮肤接触有害。 R36: 刺激眼睛。
危险品运输编号:	UN1992

CAS#868-85-9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868-85-9及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
萨恩化学技术(上海)有限公司 亚磷酸二甲酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 长期供应C₂H₇O₃P等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-111-6333

阿凡达化学 生产销售Dimethyl phosphonate等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918

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. 868-85-9](#) 查看若您是此化学品供应商, 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:	用于生产敌百虫、敌敌畏、稻瘟净、氧化乐果、固体草甘膦等农药的重要中间体；也用于有机磷酸型缓蚀剂、塑料助剂、染料添加剂、除草剂、阻燃剂及水质稳定剂的生产。
生产方法及其他:	07WQ MFCD00044633 SZ7710000 1697490 对水是稍微有害的，不要让未稀释或大量的产品接触地下水，水道或者污水系统，若无政府许可，勿将材料排入周围环境 1、 疏水参数计算参考值 (XlogP) : 02、 氢键供体数量: 03、 氢键受体数量: 34、 可旋转化学键数量: 25、 拓扑分子极性表面积 (TPSA) : 35.56、 重原子数量: 6 常温常压下稳定，避免氧化物 水分接触 储存在干爽的惰性气体下，保持容器密封，储存在阴凉，干燥的地方
相关化学品信息	
86163-82-8 86518-07-2 86273-18-9 2-[[[3-[(2氨基-6-氯-1,3,5-三嗪-2-基)氨基]-2-羟基-5-碘苯基]偶氮]苯甲基]偶氮]-4-碘基苯甲酸合铜酸氯二钠 864773-66-0 2-硝基联苯 2-丙烯酸与2-丙烯酸-2-羟基丙酯和2-丙烯酸钠盐的聚合物 (E)-N-(2-氯-6-甲基苯基)-3-乙氧基丙烯酰胺 叔丁醇钠 乳草酸 86153-25-5 861359-04-8 2-(2-氨基乙基)砜基乙醇硫酸酯 除虫脲 非尼拉敏 碳酸铊 培美曲塞二钠 磷 569	