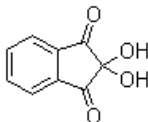




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[485-47-2](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:485-47-2 基本信息

中文名:	水合茚三酮; 2,2-二羟基-1H-茚并-1,3(2H)-二酮水合物
英文名:	Ninhydrin hydrate
别名:	Ninhydrin monohydrate; 1,2,3-Indantrione monohydrate; 2,2-Dihydroxy-1,3-indanedione; Trioxohydrindene monohydrate
分子结构:	
分子式:	C ₉ H ₆ O ₄
分子量:	178.14
CAS登录号:	485-47-2
EINECS登录号:	207-618-1

物理化学性质

熔点:	250℃
水溶性:	0.1-0.5G/100MLAT20℃
密度:	0.862
性质描述:	淡黄色结晶性粉末, 带1分子结晶水, 熔点241-243℃ (在125-130℃失水并变红)。溶于醇、水, 微溶于醚和氯仿。见光或露置空气中逐渐变色, 能吸潮结块。

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。
危险品标:	 H314: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#485-47-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事485-47-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 水合茚三酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应2,2-二羟基-1H-茚并-1,3(2H)-二酮水合物等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 生产销售C₉H₆O₄等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 是以Ninhydrin hydrate为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099
 萨恩化学技术 (上海) 有限公司 本公司长期提供Ninhydrin monohydrate等化工产品 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是1,2,3-Indantrione monohydrate等化学品的生产制造商 400-111-6333
 Acros Organics 专业生产和销售2,2-Dihydroxy-1,3-indanedione, 值得信赖 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业从事Trioxohydrindene monohydrate及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

 生工生物(上海)有限公司 485-47-2专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268
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. 485-47-2 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: 该品是蛋白质、氨基酸及蛋白胨的灵敏试剂。该品高毒，小鼠腹腔注射LD50为78mg/kg。

生产方法及其他: 将苯二甲酸二乙酯与乙酸乙酯在金属钠存在下反应，生成苯并戊二酮甲酸乙酯，经酸化失羧生成苯并戊二酮，再氧化生成水合茚三酮。

相关化学品信息

[480-30-8](#) [金合欢素](#) [异喹啉羧酸](#) [480439-22-3](#) [480424-73-5](#) [吗啉硼烷](#) [483-76-1](#) [4818-06-8](#) [Boc-O-甲基-L-苏氨酸](#) [480438-80-0](#) [483-78-3](#) [苯并呋咱](#) [2,4,6-三甲基苯甲醛](#) [\(1,1'-联环戊基\)-2-酮](#) [隐品碱](#) [氯乙酸](#) [氟化镓](#) [苯甲酸](#) 456