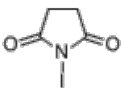




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[516-12-1](#), 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:516-12-1 基本信息

中文名:	N-碘代丁二酰亚胺
英文名:	N-Iodosuccinimide
别名:	1-Iodo-2,5-pyrrolidinedione; NIS
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₄ INO ₂
分子量:	224.98
CAS登录号:	516-12-1
EINECS登录号:	208-221-6
FEMA登录号:	3444

物理化学性质

熔点:	197-204°C (DEC.)
水溶性:	分解
性质描述:	白色针状结晶。熔点200-201°C, 溶于 丙酮 、 甲醇 , 略溶于二氧六环, 几乎不溶于 四氯化碳 、 乙醚 。遇水分解。

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。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 H302: 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#516-12-1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516-12-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 Sigma-Aldrich N-碘代丁二酰亚胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-819-3336 / 400-620-3333

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应C₄H₄INO₂等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

衢州明锋化工有限公司 生产销售N-Iodosuccinimide等化学产品, 欢迎订购 0570-3062502 3062289

将来试剂一打造最具性价比试剂品牌 是以1-Iodo-2,5-pyrrolidinedione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. 516-12-1](#) 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:	在有机合成中用于酮类、醛类的 碘化 。用作温和的碘化剂、 硫 苷催化剂等。
生产方法及其他:	在避光条件下, 使丁二酰亚胺与氧化 银 反应, 制取N-丁二亚胺银。将其和碘在干燥的二氧六环中反应, 生成N-碘琥珀酰亚胺。

相关化学品信息

[51992-11-1](#) [三聚甘油单月桂酸酯](#) [51570-43-5](#) [间-氯苯乙醇](#) [51221-43-3](#) [51230-17-2](#) [51990-12-6](#) [51678-43-4](#) [51347-01-4](#) [51014-30-3](#) [2-\(乙烷磺酰\)乙醇](#) [51679-85-7](#) [51771-52-9](#) [51070-57-6](#) [1,4-苯二甲酸与己二酸和2,2'-氧基双\[乙醇\]的聚合物](#) [51434-22-1](#) [5-甲基-1H-4-咪唑酸乙酯](#) [518993-32-3](#) [12-甲基十四烷酸甲酯](#) [51546-74-8](#) [51412-01-2](#) [518359-82-5](#) [1,3,9-四甲基黄嘌呤](#) [51471-47-7](#) [51961-93-4](#) [516-79-0](#) [甲基三辛基氯化铵](#) [513-62-2](#) [5135-54-6](#) [双\(十二烷基硫基\)二甲基锡](#)

生成时间2015-4-15 9:43:24