



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[115-17-3](#)，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:115-17-3 基本信息

中文名: 三溴乙醛

英文名: Tribromoacetaldehyde

别名: Bromal

分子结构:

分子式: C₂HBr₃O

分子量: 280.74

CAS登录号: 115-17-3

EINECS登录号: 204-067-9

物理化学性质

沸点: 173-174°C

折射率: 1.5845-1.5865

闪点: 65°C

密度: 2.665

性质描述: 微黄色油状液体。沸点147°C（分解），61（1.2kPa），相对密度2.665（25/4°C）。溶于水、乙醇和乙醚。在50°C以下能与水结合成固体三溴乙醛水合物，该水合物加热时即分解为水和三溴乙醛。

安全信息

S26: 万一接触眼睛，立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
 安全说明: S45: 出现意外或者感到不适，立刻到医生那里寻求帮助（最好带去产品容器标签）。
 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:
 H: 有毒物质

危险类别码: R25: 吞咽有毒。
 R34: 会导致灼伤。

CAS#115-17-3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115-17-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 三溴乙醛专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-736-3690

衢州市瑞尔丰化工有限公司 长期供应C₂HBr₃O等化学试剂，欢迎垂询报价 13819002126 0570-3062509

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. 115-17-3](#) 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: 用于有机合成。

生产方法及其他: 可由乙醇与溴素反应而得、或由三氯乙醛与溴素反应制取，也可由三聚乙醛与溴素反应而得。将69g干燥的三聚乙醛滴入720g溴及1.5g硫的混合物中，反应在自身放热下进行。然后在60-80°C加热2h，将蒸馏收集的粗品再减压蒸

馏，取71-74℃（2.4kPa）馏份，得产品溴醛220-240g。

相关化学品信息

[119822-06-9](#) [3-\(N-吗啉\)丙磺酸半钠盐](#) [2,3-二甲基-2-环戊烯酮](#) [1137-67-3](#) [\(2S,6R\)-6-氨基-2-\(2-噻吩基\)-1,4-硫氮杂卓-5-酮](#) [119413-58-0](#) [N-Boc-N'-Fmoc-D-赖氨酸](#) [110-48-5](#) [116758-96-4](#) [114435-09-5](#) [112338-50-8](#) [110383-50-1](#) [1184977-20-5](#) [114838-66-3](#) [\(R\)-\(-\)-2-甲基戊二酸](#) 495

生成时间2014-8-18 10:26:15