

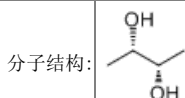


本PDF文件由 [IChemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击19132-06-0, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:19132-06-0 基本信息

中文名:	(2S, 3S)-(+)-2, 3-丁二醇
英文名:	(S, S)-2, 3-Butanediol
别名:	(2S, 3S)-(+)-2, 3-Butanediol; (S, S)-2, 3-Butylene glycol; (S, S)-Butane-2, 3-diol



分子式:	C ₄ H ₁₀ O ₂
分子量:	90.12
CAS登录号:	19132-06-0

物理化学性质

沸点:	179-182° C
水溶性:	可溶
折射率:	1.4309-1.4329
闪点:	85° C
密度:	0.987
比旋光度:	13° (C=NEAT)
性质描述:	沸点179-182℃, 密度0.992g/mL at 20° C, 折光率n ₂₀ ^D 1.433, 闪点185° F

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#19132-06-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

上海迈瑞尔化学技术有限公司 专业从事19132-06-0及其他化工产品的生产销售 0755-86170099
安耐吉化学 (2S,3S)-(+)-2,3-丁二醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009
梯希爱化学 长期供应C₄H₁₀O₂等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

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. 19132-06-0](http://CAS.No.19132-06-0) 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:	丁二醇 (19132-06-0) 在电镀业中用作光亮剂。可用作聚氨基酯橡胶与纤维生产中的扩连剂。本品也用作溶剂和增湿剂, 也用于制增塑剂、医药、聚酯树脂、聚氨基甲酸树脂等。
生产方法及其他:	丁二醇 (19132-06-0) 的制备方法: 1. 1, 4-丁炔二醇加氢法: 1, 4-丁炔催化加氢, 再经精馏即得成品。 2. 乙炔和甲醛合成法: 乙炔和甲醛在高压下合成, 再经精馏即得成品。

丁二醇（19132-06-0）的产品规格：

外观	浅黄色油状液体
含量/% \geq	99
折射率	1.445~1.446
羟基值/% \leq	0.2
熔点/% \geq	19.0
溴点/% \leq	0.1

丁二醇（19132-06-0）的运输注意事项：

运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、[酸类](#)等混装混运。船运时，应与机舱、电源、火源等部位隔离。公路运输时要按规定路线行驶。

丁二醇（19132-06-0）的法规信息：

法规信息 化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992] 677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

丁二醇（19132-06-0）的操作处置与储存：

- 操作注意事项：密闭操作，提供良好的自然通风条件。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类接触。搬运时轻装轻卸，保持包装完整，防止洒漏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、酸类等分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

丁二醇（19132-06-0）的危险性概述：

- 健康危害：本品对人的粘膜和皮肤无刺激作用。在生产环境中的蒸气实际上没有危险。
- 燃爆危险：本品可燃。

相关化学品信息

[3-\(2-噻吩\)吡唑](#) [6-氨基正己酸正己酯对甲苯磺酸盐](#) [19077-31-7](#) [19734-35-1](#) [1914-38-1](#) [Fmoc-2,3-dehydro-Valine](#) [1955-39-1](#) [19792-54-2](#) [191231-58-0](#) [19842-76-3](#) [194787-36-5](#) [19482-79-2](#) [1-甲基-1H-咪唑-4,5-二甲腈](#) [补骨脂甲素](#) [192705-79-6](#) 459

生成时间2021/2/22 17:28:24