

爱化学  
iChemistry.cn

本PDF文件由

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](#)

## 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
分子结构:	
分子式:	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>
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°C, 密度0.992g/mL at 20°C, 折光率n <sub>20/D</sub> 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 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:	丁二醇 (19132-06-0) 在电镀业中用作光亮剂。可用作聚氨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、聚氨基甲酸酯等。
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/%≥	99
折射率	1.445~1.446
羟基值/%≤	0.2
熔点/%≥	19.0
溴点/%≤	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:	
1. 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。	
2. 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:	
1. 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。	
2. 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