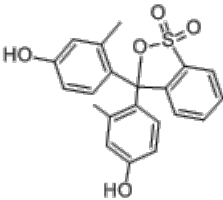




本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[2303-01-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:2303-01-7 基本信息

中文名:	间甲酚紫; 间甲苯酚紫; 间甲酚磺酞酞; 3,3'-二甲基酚酞
英文名:	Cresol Purple
别名:	m-Cresol Purple
分子结构:	
分子式:	C ₂₁ H ₁₈ O ₅ S
分子量:	382.43
CAS登录号:	2303-01-7
EINECS登录号:	218-960-6

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	--------------------

CAS#2303-01-7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2303-01-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 间甲酚紫专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- 上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应间甲苯酚紫等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售间甲酚磺酞酞等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
-  生工生物(上海)有限公司 是以3,3'-二甲基酚酞为主的化工企业, 实力雄厚 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. 2303-01-7 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:	间甲酚紫(2303-01-7)的用途: 用作酸碱指示剂, 有两个变色范围, 第一变色范围pH值1.2(红)~2.8(黄), 第二变色范围pH值7.4(黄)~9.0(紫红)。		
	间甲酚紫(2303-01-7)的规格: GB/T 15350—1994		
		指示剂	
pH值变色域		1.2(粉红)~2.8(黄)	
		7.4(棕黄)~9.0(紫)	
最大吸收波长/nm			
λ_1 (pH值1.2)		526~529	
λ_2 (pH值2.8)		431~437	

生产方法及其他:	λ_3 (pH值7.4)	431~437
	λ_4 (pH值9.0)	576~580
	质量吸收系数L/(cm·g)	
	α_1 (λ_1 , pH值1.2, 干样)	80~94
	α_2 (λ_2 , pH值2.8, 干样)	40~46
	α_3 (λ_3 , pH值7.4, 干样)	39~45
	α_4 (λ_4 , pH值9.0, 干样)	75~86
	乙醇溶解试验	合格
	干燥失重/%≤	1.0
	制法: 将邻磺基 苯甲酸 、间甲酚、无 水氯化锌 和 三氯氧磷 ，加热用热水处理后，以水蒸气蒸馏除去过量的间 甲酸 ，过滤，干燥后得粗产品，用 丁醇 重结晶，再以 乙醇 进一步提纯。可得纯品间甲酚紫。	
影响: 对水是稍微有害的，不要让未稀释或大量的产品接触地下水，水道或者污水系统，若无政府许可，勿将材料排入周围环境。		
贮存: 保持容器密封，放入紧密的出藏器内，储存在阴凉，干燥的地方。		
其他: 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 3.7; 2、氢键供体数量: 2; 3、氢键受体数量: 5; 4、可旋转化学键数量: 2; 5、互变异构体数量: 17; 6、拓扑分子极性表面积(TPSA): 83.8; 7、重原子数量: 27。		

相关化学品信息

[231959-44-7](#) [23543-10-4](#) [23009-84-9](#) [23902-84-3](#) [2366-31-6](#) [23615-60-3](#) [23089-56-7](#) [23818-41-9](#) [23594-96-9](#) [23413-66-3](#) [23023-91-8](#) [23767-67-1](#) [23145-22-4](#) [23351-05-5](#) [230295-11-1](#) 437

生成时间2016-8-23 17:17:23