

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[6259-42-3](#), 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.icchemistry.cn](http://www.icchemistry.cn)

CAS Number:6259-42-3 基本信息

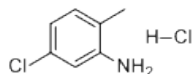
中文名: 红色基KB

英文名: Benzenamine, 5-chloro-2-methyl-, hydrochloride (1:1)

别名:

Benzenamine, 5-chloro-2-methyl-, hydrochloride (9CI);
 o-Toluidine, 5-chloro-, hydrochloride(8CI);
 2-Amino-4-chlorotoluene hydrochloride;
 5-Chloro-2-methylanilinehydrochloride;
 5-Chloro-o-toluidine hydrochloride;
 Amarthol Fast Red KB Base;
 Amarthol Fast Red KB Salt;
 Azanil Red Salt KB;
 Azobase CAT;
 Azoene Fast Red KBSalt;
 Daito Red Base KB;
 Fast Red 4CT;
 Fast Red 4CT Salt;
 Fast Red Base D;
 FastRed Base KB;
 Fast Red DA Salt;
 Fast Red KB;
 Fast Red Salt KB;
 Fast Red SaltKBA;
 Mitsui Red KB Base;
 Naphthanil Red KB Base;
 Naphthanil Red KBH;
 NaphthanilRed KBO Base;
 Naphtoelan Fast Red KB Base;
 Naphtoelan Fast Red KB Salt;
 Neutrosel Red DVA;
 Red Base NKB;
 Red KB Salt;
 Sanyo Fast Red KB Base;
 ScarletBase Irga VI;
 Scarlet Salt Irga VI;
 Stabamine Red KB

分子结构:

分子式: $C_7H_9Cl_2N$

分子量: 178.06

CAS登录号: 6259-42-3

EINECS登录号: 228-403-9

物理化学性质

性质描述: 红色基KB（6259-42-3）性状：灰白色粉末，经贮藏后颜色变深间**氯邻甲苯**胺mp为20~22℃，bp为238.5℃极易溶于**乙醇**、**乙醚**等有机溶剂，溶于**热水**，并能随水蒸气蒸发。纯品**盐酸**盐为无色结晶。于80℃升华，247~249℃分解。

安全信息

危险类别码: R20/21/22：吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

CAS#6259-42-3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**6259-42-3**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 红色基**KB**专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-988-0390
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应**C7H9Cl2N**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**Benzenamine,5-chloro-2-methyl-,hydrochloride (1:1)**等化学产品，欢迎订购 021-58432009
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. 6259-42-3 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: 红色基KB（6259-42-3）与色酚AS、AS-D偶合得桃红色，与色酚AS-OL偶合得艳红色，与色酚AS-SW、AS-TR偶合得耐碱煮的红色。主要用于棉的染色和棉布的印花，也用于蚕丝、锦纶的染色及其织物的印花，是重要的红色基。也用于制造快色素。

生产方法及其他: 红色基KB（6259-42-3）的制备方法：先制取5-氯邻**甲苯胺**（有三种方法），然后与**盐酸**成盐得产物。
方法一：以邻硝基**甲苯**为原料，经氯化，还原，减压蒸馏得5-氯邻**甲苯胺**。
方法二：以对**氯甲苯**为原料，经硝化，还原，减压蒸馏得5-氯邻**甲苯胺**。
方法三：以对**甲苯胺**为原料，经硝化，重氮化，氯化，还原，减压蒸馏得5-氯邻**甲苯胺**。国内生产多用此方法。
规格：不溶于盐酸的杂质含量≤0.2%；色基含量≥95%；水分含量≤0.5%；色光与标准品近似；强度为标准品的（100±3）分；细度（通过425μm筛残余物含量）≤5%。

相关化学品信息

[甲基乙基硫醚](#) [3-溴甲基苯甲酸乙酯](#) [62640-74-8](#) [L-酒石酸二苄酯](#) [2,4-二甲基苯甲醇乙酸酯](#) [甲磺酸乙酯](#) [4-甲氧基-L-苯丙氨酸](#) [2,2-二乙氧基乙醇](#) [2,4-二甲基-2-戊醇](#) [叠氮化钠](#) [6-羟基-4-嘧啶甲酸](#) [62334-09-2](#) [N-甲基乙基胺盐酸盐](#) [625-76-3](#) [对苯二腈](#) [溴庚烷](#) [四氯苯酞](#) [草莓酸](#) 459