



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7447-40-7](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:7447-40-7 基本信息

中文名: 氯化钾

英文名: Potassium chloride

Potassiumchloride (8CI);
 Acronitol;
 Addi-K;
 Apo-K;
 Celeka;
 Cena-K;
 Chloropotassuril;
 Chlorvescent;
 Clor-K-Zaf;
 Diffu-K;
 Durekal;
 Durules;
 Durules-K;
 Dyna-K;
 E 508;
 Emplets potassium chloride;
 Enpott;
 Enseal;
 K 10;
 K-Care;
 K-Contin;
 K-Dur;
 K-Lease;
 K-Lor;
 K-Lyte Cl;
 K-Norm;
 K-SR;
 K-Tab;
 KCL Retard;
 Kadalex;
 Kaleorid;
 Kaliduron;
 Kaliglutol;
 Kalilente;
 Kalinor-Retard P;
 Kalinorm;
 KalinormDepottab;
 Kaliolite;
 Kalipor;
 Kalipoz;
 Kalitabs;

别名:	Kalitrans Retard; KaliumDuriles; Kalium Retard; Kalium-Durettes; Kalium-R; Kaochlor; Kaon-Cl; Kaon-Cl10; Kaskay; Kato; Kay-Cee-L; Kay-Ciel; Kayback; Kaysay; Keylyte; Klor-Con; Klorvess; Klotrix; Kolyum; Lento-Kalium; Leo-K; MOP; MOP (fertilizer); Micro-K; Micro-K Extentcaps; Micro-Kalium Retard; Miopotasio; Muriate of potash; NSC77368; Neobakasal; Nu-K; Peter-Kal; PfiKlor; Plus Kalium Retard; Potasion; Potavescent; Rekawan; RekawanRetard; Repone K; Rum-K; Shirubin; Slow K; Span-K; Super K; Super K (salt); Ten-K; Ultra-K-Chlor; Potassium Chloride, KCL; muriate; muriate of potash;
-----	--

分子结构:	K ⁺ Cl ⁻		
分子式:	ClK		
分子量:	74.55		
CAS登录号:	7447-40-7		
EINECS登录号:	231-211-8		
物理化学性质			
熔点:	770℃升华点1500℃		
沸点:	1420℃		
水溶性:	340G/L (20℃)		
密度:	1.984		
性质描述:	氯化钾 (7447-40-7) 的性状:		
	白色结晶或结晶粉末。		
	有吸湿性，易结块。		
	1g该品溶于2.8mL 水 、1.8mL沸水、14mL 甘油 、约250mL 乙醇 ，不溶于 盐酸 、 乙醚 、 丙酮 。		
	约1500℃升华。		
	熔点773℃；d 1.98。		
	规格： HG/T 3440-1999		
		优级纯	
	含量(KCl) /%≥	99.8	
	pH值(50g/L溶液，25℃)	5.0～8.0	
	澄清度试验	合格	
	水不溶物/%≤	0.003	
	溴化物(Br) /%≤	0.01	
	碘 化物(I) /%≤	0.001	
	总氮量(N) /%≤	0.0005	
	硫酸 盐(SO ₄) /%≤	0.001	
	磷酸 盐(PO ₄) /%≤	0.0005	
	钠(Na) /%≤	0.02	
	镁 (Mg) /%≤	0.0005	
	钙 (Ca) /%≤	0.001	
铁(Fe) /%≤	0.0001		
重 金 属(以Pb计) /%≤	0.0005		
钡(Ba) /%≤	0.001		
GB/T 646-1993			
	分析纯	化学纯	
含量(KCl) /%≥	99.8	99.5	
pH值(50g/L溶液，25℃)	5.0～8.0	5.0～8.0	
澄清度试验	合格	合格	
水不溶物/%≤	0.005	0.02	
溴化物(Br) /%≤	0.02	0.05	
碘化物(I) /%≤	0.002	0.01	
总氮量(N) /%≤	0.001	0.001	
硫酸 盐(SO ₄) /%≤			
安全信息			

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S39: 佩戴眼 / 面防护装置。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36: 刺激眼睛。
CAS#7447-40-7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7447-40-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  阿法埃莎(Alfa Aesar) 氯化钾专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应ClK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Potassium chloride等化学产品, 欢迎订购 021-58432009  Acros Organics 是以Potassiumchloride (8Cl)为主的化工企业, 实力雄厚 +32 14/57. 52. 11 阿凡达化学 本公司长期提供Acronitol等化工产品 400-615-9918  Sigma-Aldrich 是Addi-K等化学品的生产制造商 800-736-3690  生工生物(上海)有限公司 专业生产和销售Apo-K, 值得信赖 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. 7447-40-7 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:	氯化钾为重要的化工原料。在化学工业中, 用于制造各种钾盐, 如碳酸钾、氢氧化钾、氯酸钾和硝酸钾等。氯化钾可作消焰剂, 在夜间开炮时可以消除枪口或炮口发出的火焰。在电解氯化镁制取金属镁时, 氯化钾常作为配制电解液的成分之一。在医药上, 用途利尿剂。此外, 在冶金、电镀、照相等行业中, 也需用氯化钾。在农业上主要用作钾肥。 制法: 1、浮选法 钾石盐矿或砂晶盐粉碎后, 加入浮选剂进行浮选, 再经分离, 可得氯化钾。2、分解-浮选联合法 光卤石经筛分, 加入水、母液及浮选剂进行分解, 再经粗选、精选、分离, 得氯化钾。3、兑卤法 首先将苦
生产方法及其他:	氯化钾(7447-40-7)的制法: 将工业氯化钾溶于水, 过滤, 通入氯气至饱和。煮沸, 除去过量的氯, 再通入氯化氢气使氯化钾析出。氯化钾可以用在高纯氮气流中升华的方法进行提纯。 用量用法: 补充钾盐大多采用口服1次1g, 1日3次。血钾过低病情危急或吐泻严重而口服不易吸收时, 可用静滴, 每次用10% 10ml, 用5%~10%葡萄糖液500ml稀释或根据病情酌定用量。 注意事项: 静滴过量时, 可出现疲乏、肌张力减低、反射消失、周围循环衰竭、心率减慢, 甚至心脏停搏等不良反应。 肾功能严重减退者而尿少时慎用, 无尿或血钾过高时忌用。 脱水病例一般先给不含钾的液体(也可给复方氯化钾液, 因其含钾浓度低, 不致引起高钾血症), 等排尿后再补钾。 静滴时, 速度宜慢, 浓度不可太高(一般不超过0.2%~0.4%, 治疗心律失常时可加至0.6%~0.7%), 否则不仅引起局部剧痛, 还可导致心脏停搏。 口服本品溶液或无糖衣片, 对胃肠道有较强的刺激性, 部分病人难以耐受。当病人服后出现腹部不适、疼痛等症状时, 应加警惕。因服用氯化钾片等制剂时, 有造成胃肠溃疡、坏死或狭窄等并发症的可能, 宜采用本品的10%水溶液稀释于饮料中, 在餐后服用, 以减少刺激性。如有缓释氯化钾片, 则更好。 规格: 片剂: 每片0.25g、0.5g。 针剂, 每支1g(10ml)。

相关化学品信息

[依诺沙星](#) [环己基戊酸烯丙酯](#) [2-脱氧酰苷5-三磷酸二钠](#) [74654-91-4](#) [74051-13-1](#) [74558-41-1](#) [74800-45-6](#) [7477-39-6](#) [碘甲烷](#) [741228-89-7](#) [7478-26-4](#) [铁](#) [2-羟基-5-\[\[\[5-甲基-4-\[\(4-硝基-2-磺基苯基\)偶氮\]-2-\(3-磺丙氧基\)苯基\]偶氮\]苯甲酸三钠盐](#) [辛酸铈盐](#) [8-溴甲基喹啉](#) [溴酚蓝](#) [氯甲酸苄酯](#) [二聚酸](#) 506