

编号: FM-02-124-B

产品名称: 氯酸钾

修订日期: 2022 年 1 月 20 日

最初编制日期: 2015 年 3 月 1 日

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

技术说明书编码: 01705

版本: 3.0

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: 氯酸钾

化学品英文名称: Potassium chlorate

企业名称: 广东光华科技股份有限公司

地址: 广东省汕头市大学路 295 号

邮编: 515000

电子邮件地址: jhd-service@ghitech.com

传真号码: 0754-88221999

企业应急电话: 0754-82515813

国家化学事故应急咨询专线: 0532-83889090

产品推荐及限制用途: 用作分析试剂、氧化剂、制氧和炸药的原料, 用于制药工业。仅供科研或工业用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

第二部分 危险性概述

紧急情况概述:

无色结晶。可引起燃烧或爆炸; 强氧化剂。吸入有害。吞咽有害。食入后: 反胃, 呕吐, 疼痛, 腹泻, 黄萎病, 痉挛, 呼吸停止。

GHS 危险性类别:

氧化性固体 (类别 1)

急性毒性, 经口 (类别 4)

急性毒性, 吸入 (类别 4)

慢性的水体毒性 (类别 2)

标记要素:

象形图:



警示词: 危险

危险性说明: 可引起燃烧或爆炸; 强氧化剂。吸入有害。吞咽有害。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明:

广东光华科技股份有限公司

地址: 广东省汕头市大学路 295 号

E-mail: jhd-service@ghitech.com

第 1 页/共 6 页

电话: (86) 0754-88213888

官网: www.ghitech.com

产品名称：氯酸钾

技术说明书编码：01705

修订日期：2022 年 1 月 20 日

● 预防措施：

P210 远离热源/火花/明火/热表面。- 禁止吸烟。

P221 采取一切防范措施，避免与可燃物混合。

P273 避免释放到环境中。

● 事故响应：

P306+P360 如沾染衣服：立即用大量清水清洗沾染的衣服和皮肤，然后脱掉衣服。

P371+P380+P375 火灾时：撤离现场。因有爆炸危险，须远距离救火。

● 安全储存：

P405 存放处须加锁。

● 废弃处置：

P501 将内容物/ 容器处理到得到批准的废物处理厂。

物理和化学危险：可引起燃烧或爆炸；强氧化剂。

健康危害：吸入有害。吞咽有害。食入后：反胃,呕吐,疼痛，腹泻，黄萎病，痉挛，呼吸停止。

环境危害：对水生生物有毒并具有长期持续影响。

第三部分 成分/组成信息

组分	浓度或浓度范围(质量分数, %)	CAS 号
氯酸钾	≥99.5	3811-04-9

第四部分 急救措施

急救：

吸入：请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸，给于人工呼吸。请教医生。

皮肤接触：用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触：用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

食入：让受害者饮足量水伴牛奶，催吐，就医。

对保护施救者的忠告：进入事故现场应佩戴携气式呼吸防护器。

对医生的特别提示：无数据资料。

第五部分 消防措施

灭火剂：

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

特别危险性：

助燃。远离可燃材料。避打击和摩擦。在火场中可释放危险蒸气。

灭火注意事项及防护措施

如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

第六部分 泄露应急处理

广东光华科技股份有限公司

地址：广东省汕头市大学路 295 号

E-mail: jhd-service@ghotech.com

第 2 页/共 6 页

电话：(86) 0754-88213888

官网：www.ghotech.com

产品名称：氯酸钾

技术说明书编码：01705

修订日期：2022 年 1 月 20 日

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

避免物质接触。不要吸入蒸汽/浮质。避免产生尘土和吸入尘土。当粉尘浓度过高时，应急处理人员须穿戴安全防护用具进入现场。确保密封屋内新鲜空气供应。

环境保护措施：如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 不要让产品进入下水道。 避免排放到周围环境中。

泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

采用安全的方法将泄漏物收集回收或运至废物处理场所处理，根据化学品性质进一步处置。清理污染区，洗液排入废水处理池。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：

无特殊要求。

储存注意事项：

干燥，密封。置于通风良好处。分开放置，或只能与氧化物并存。按常温储存。

第八部分 接触控制/个体防护

职业接触限值：无数据资料

生物限值：无数据资料

监测方法：无数据资料

工程控制：

按照良好工业和安全规范操作。 休息前和工作结束时洗手。

个体防护装备：

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴携气式呼吸防护器。

眼睛保护：戴化学安全防护眼镜。

手保护：戴防护手套。

皮肤和身体保护：穿防渗透工作服。

第九部分 理化特性

外观与性状：无色结晶

熔点（℃）：356

沸点（℃）：400

闪点（℃）：无资料

爆炸上限[%（体积分数）]：无资料

燃烧热（kJ/mol）：无资料

临界温度（℃）：无资料

PH：无资料

相对密度(水=1)：2.32

相对蒸气密度（空气=1）：无资料

引燃温度（℃）：无资料

爆炸下限[%（体积分数）]：无资料

饱和蒸气压（kPa）：无资料

临界压力（MPa）：无资料

广东光华科技股份有限公司

地址：广东省汕头市大学路 295 号

E-mail: jhd-service@ghotech.com

第 3 页/共 6 页

电话：(86) 0754-88213888

官网：www.ghotech.com

产品名称：氯酸钾

技术说明书编码：01705

修订日期：2022 年 1 月 20 日

辛醇/水分配系数的对数值：无资料

溶解性：能溶于水。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：在正常环境温度下储存和使用，本品稳定。

危险反应：无资料。

避免接触的条件：强加热

禁配物：有机可燃物质，粉末状金属，硫化物，粉末状金属，硫化物，碳化氢，铵化物，还原剂，磷,氢化物，氟，碱金属，氰化物，碱性氨基化合物，酒精

危险的分解产物：无资料。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：

半数致死浓度（LC50）经口 - 大鼠 - 1870 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼损伤 / 眼刺激：

无数据资料

呼吸道或皮肤过敏：

无数据资料

生殖细胞诱变：

无数据资料

致癌性：

IARC: 此产品中沒有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性：

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）：

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）：

无数据资料

吸入危险：

无数据资料

第十二部分 生态学信息

生态毒性：

无数据资料

广东光华科技股份有限公司

地址：广东省汕头市大学路 295 号

E-mail: jhd-service@ghitech.com

第 4 页/共 6 页

电话：(86) 0754-88213888

官网：www.ghitech.com

产品名称：氯酸钾

技术说明书编码：01705

修订日期：2022 年 1 月 20 日

持久性和降解性：

无数据资料

生物富集和生物积累性：

无数据资料

土壤中的迁移性：

无数据资料

第十三部分 废弃处置

废弃化学品：

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧

污染包装物：

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项：

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN 号)：1485

联合国运输名称：氯酸钾

联合国危险性分类：5.1

包装类别：II

包装标志：氧化性物质

包装方法：-

海洋污染物 (是/否)：否

运输注意事项：-

第十五部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作了相应的规定：

中华人民共和国职业病防治法：

职业病危害因素分类目录：未列入

职业病分类和目录：未列入

危险化学品安全管理条例：

危险化学品目录：列入

危险化学品重大危险源监督管理暂行规定

GB 18218《危险化学品重大危险源辨识》：类别：氧化性物质，临界量(t):100

国家安全监督总局关于公布首批重点监管的危险化学品名录的通知——附件：第二批重点监管的危险

广东光华科技股份有限公司

地址：广东省汕头市大学路 295 号

E-mail: jhd-service@ghotech.com

第 5 页/共 6 页

电话：(86) 0754-88213888

官网：www.ghotech.com

产品名称：氯酸钾

技术说明书编码：01705

修订日期：2022 年 1 月 20 日

化学品名录：列入

危险化学品环境管理登记办法（试行）

使用有毒物品作业场所劳动保护条例：

高毒物品目录：未列入

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录：列入

第十六部分 其他信息

参考文献：

《化学品安全数据说明书内容和项目顺序》

《化学品安全技术说明书编写指南》

联合国《关于危险货物运输的建议书.规章范本》

联合国《全球化学品统一分类和标签制度》

免责声明：

上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。

广东光华科技股份有限公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任。