第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：草酸钾

化学品英文名：potassium oxalate

企业名称：天津市恒兴化学试剂制造有限公司

企业地址：天津市东丽区华明 街北于堡工业小区

邮 编: 300330 传 真: 022-26780974

联系电话：022-26772349

电子邮件地址：hxhxsj@163.com

企业应急咨询电话：15822233318

产品推荐及限制用途：。

第二部分 危险性概述

健康危害：造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。

环境危害：

第三部分 成分/组成信息

纯品

化学品名称：草酸钾

化学品俗名或商品名 ：乙二酸钾

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 危险组分 | 浓度或浓度范围 | CAS No. |
| 草酸钾 |  | 6487-48-5 |

第四部分 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。

眼睛接触：分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。

食入：漱口，禁止催吐。立即就医。

第五部分 消防措施

特别危险性：

灭火方法和灭火剂：用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散

灭火注意事项及措施：消防人员须佩戴携气式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音，必须马上撤离。

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：建议应急处理人员戴携气式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。禁止接触或跨越泄漏物。作业时使用的所有设备应接地。尽可能切断泄漏源。消除所有点火源。根据液体流动、蒸汽或粉尘扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。个体防护措施参见第8部分。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。如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第10部分）。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。倒空的容器可能残留有害物。使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。库温不宜超过37°C。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储（禁配物参见第10部分）。保持容器密封。远离火种、热源。库房必须安装避雷设备。排风系统应设有导除静电的接地装置。采用防爆型照明、通风设置。禁止使用易产生火花的设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分 接触控制/个体防护

接触限值：无资料。

生物限值：无资料。

监测方法：

工程控制：密闭操作，加强排风。提供安全淋浴和洗眼设备。

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器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

手防护：戴橡胶耐油手套。

其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

第九部分 理化特性

沸点 365.1ºC at 760 mmHg

分子式 C2KO4-

分子量 127.11700

闪点 188.8ºC

精确质量 126.94300

PSA 80.26000

蒸汽压 2.51E-06mmHg at 25°C。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定。

禁配物：

避免接触的条件：

危险反应：

危险分解产物：

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：

皮肤刺激或腐蚀：无资料

眼睛刺激或腐蚀：无资料

呼吸或皮肤过敏：无资料

生殖细胞突变性：无资料

致癌性：无资料

生殖毒性：无资料

特异性靶器官系统毒性——一次性接触：无资料

特异性靶器官系统毒性——反复接触：无资料

刺激性：

第十二部分  生态学信息

生态毒性：无资料

持久性和降解性：无资料

潜在的生物累积性：无资料

迁移性：无资料

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法

废弃化学品：处置前应参阅国家和地方有关法规。中和后，用安全掩埋法处置。

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：

第十四部分 运输信息

危险货物编号：

联合国危险货物编号（UN号）：

联合国运输名称：

联合国危险性分类：

包装类别：Z01

包装标志：

包装方法：

海洋污染物（是／否）：否

运输注意事项：运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。使用槽(罐)车运输时应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。夏季最好早晚运输。运输途中应防暴晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。。

第十五部分 法规信息

法规信息：《危险货物品名表》（GB12268-2012）列入，将该物质划为8类 腐蚀品

《危险化学品名录》列入，将该物质划为8类 腐蚀品

《化学品分类和标签规范》（GB30000.2-29）

第十六部分 其他信息

最新修订版日期：2020年12月24日

参考文献：1、周国泰，化学危险品安全技术全书，化学工业出版社，1997

2、国家环保局有毒化学品管理办公室、北京化工研究院合编，化学品毒性法规环境数据手册，中国环境科学出版社，1992

免责声明：天津市恒兴化学试剂制造有限公司在本MSDS中全面真实地提供了所有相关资料，但我们并不能保证其绝对的广泛性和精确性。本MSDS只为那些受过适当专业训练并使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。获取该MSDS的个人使用者，在特殊的使用条件下，必须对本MSDS的适用性作出独立的判断。在特殊的使用场合下，由于使用本MSDS所导致的伤害，天津市恒兴化学试剂制造有限公司将不负任何责任。