危险化学品安全信息码

3201120661150037

重铬酸钾[7778-50-9]

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：重铬酸钾

化学品英文名称：potassium dichromate;red potassium chromate

企业名称：南京化学试剂股份有限公司

地　　址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号

邮　　编：210047

电子邮件地址：ns@nj-reagent.com

联系电话：（025）85316064

传真号码：（025）85316982

企业应急电话：025-85477110

编制日期：2024.03

产品推荐用途：用于皮革、火柴、印染、化学、电镀等工业。

产品限制用途：仅用于研发。不作为药品、家庭或其它用途。

第二部分 危险性概述

紧急情况概述： 结晶可能加剧燃烧,氧化剂。吞咽会中毒。皮肤接触有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。可能造成皮肤过敏反应。吸入致命。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。可能造成遗传性缺陷。可能致癌。可能对生育能力或胎儿造成伤害。长期吸入或反复接触会对(心血管系统)器官造成损害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。 请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。 如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸。请教医生。立即脱掉被污染的衣服和鞋。用肥皂和大量的水冲洗。立即将患者送往医院。请教医生。用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。禁止催吐。切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

GHS 危险性类别：根据化学品分类、警示标签和警示性说明规范系

标准产品属于:氧化性固体 (类别 2)，急性毒性，经口 (类别 3)，急性毒性，吸入 (类别 2)，急性毒性，经皮 (类别 4)，皮肤腐蚀/刺激 (类别 1B),严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 1)，呼吸过敏 (类别 1)，皮肤过敏 (类别 1)，生殖细胞致突变性 (类别 1B)，致癌性 (类别 1B)，生殖毒性 (类别 1B)，特异性靶器官系统毒性（反复接触），吸入 (类别 1)，心血管系统，急性水生毒性 (类别 1)，慢性水生毒性 (类别 1)，

标签要素：

象形图：

警示词：危险

危险信息：可能加剧燃烧；氧化剂。吞咽会中毒。皮肤接触或吸入致命。 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。可能

造成遗传性缺陷。可能致癌。可能对生育能力或胎儿造成伤害。长期吸入或反复接触会对器官造成损害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明：在使用前取得专用说明。在读懂所有安全防范措施之前请勿搬动。切勿受热。保持/贮存远离衣物/可燃材料。采取一切防范措施，避免与可燃 物混合。不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸气/ 喷雾。 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。作业后彻底清洗皮肤。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。只能在室外或通风良好之处使用。避免释放到环境中。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。[在通风不足的情况下戴呼吸防护装置。

事故响应：如果吞咽：立即呼叫解毒中心或就医。漱口。如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。如果皮肤（或头发）接触：立即除去 / 脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤 / 淋浴。如果吸入：将受害人移至空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势休息。立即呼叫解毒中心或就医。如溅入眼睛，用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜且便于取出，取出隐形 眼镜，继续冲洗。立即呼叫解毒中心或就医。如接触到或有疑虑：求医/就诊。立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。在发生火灾时：用干砂，干粉或抗溶性泡沫扑灭。收集溢出物。

安全储存：存放于通风良的地方。保持容器密闭。存放处须加锁。

废弃处置：将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。只限于专业使用者。

物理化学危险：可能加剧燃烧；氧化剂。

健康危险：吞咽会中毒。吸入致命。皮肤接触有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼损伤。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。可能造成皮肤过敏反应。可能造成遗传性缺陷。可能致癌。可能对生育能力或胎儿造成伤害。 长期吸入或反复接触会对器官造成损害。

环境危害：对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

第三部分 成分/组成信息

物质 ☑ 混合物 ☐

危险组分	浓度，%	CAS No.
重络酸钾	100	7778-50-9

第四部分 急救措施

皮肤接触：脱去被污染的衣着，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。

吸入：如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸。请教医生。

食入：用水漱口。请教医生。

接触该化学品的主要症状和对健康的影响：吸入后可引起急性呼吸道刺激症状、鼻出血、声音嘶哑、鼻粘膜萎缩，有时出现哮喘和紫绀。重者可发生化学性肺炎。口服可刺激和腐蚀消化道，引起恶心、呕吐、腹痛、血便等；重者出现呼吸困难、紫绀、休克、肝损害及急性肾功能衰竭等。**对施救者的忠告：**无资料

医生的特别提示：无资料

及时的医疗护理和特殊的治疗：无资料

第五部分 消防措施

灭火方法及灭火剂：用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

特别危险性：无机氧化剂。受高热或撞击时即爆炸，与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末等混合可形成爆炸性混合物。

特殊灭火方法：无资料

保护消防人员的防护装备：如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

第六部分 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：戴呼吸罩。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

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。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：扫掉和铲掉。围堵溢出，用防电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来，并放置到容器中去，根据当地规定处理(见第 13 部分)。放入合适的封闭的容器中待处理。

防止发生次生危害的预防措施：无资料

第七部分 操作处置与储存

操作处置：避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。切勿靠近火源。—严禁烟火。远离热源和火源。

储存：贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。

第八部分 接触控制和个体防护

职业接触限值：

组分	化学文摘登记号 CAS No	值	容许浓度	基准
Potassium dichromate	7778-50-9	PC-TWA	0.05mg/m3	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
	备注	确认人类致癌物		

监测方法：无资料

工程控制方法：严加密闭，提供充分的局部排风。

呼吸系统防护：使用全面罩式多功能微粒防毒面具或P3型（EN 143）防毒面具筒作为工程控制的候补。

手防护：戴手套,取手套在使用前必须受检查。

眼睛防护：带有防护边罩的安全眼镜。

皮肤和身体防护： 全套防化学试剂工作服，阻燃防静电防护服。防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

特殊防护措施：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

第九部分 理化特性

外观与性状：桔红色结晶　　**气味：** 无资料

pH 值：3.5 - 5.0 在 29.4 g/l 在 25 ° C　　**熔点/凝固点（℃）**398 ° C - lit.

沸点、初沸点和沸程（℃）无资料　　**闪点（℃）：**无资料

爆炸上限%（V/V）：：无资料　　**爆炸下限%（V/V）：**无资料

蒸气压（KPa）：无资料　　**蒸气密度（空气=1）：**无资料

相对密度（水=1）：2.680 g/cm3　　**溶解性：**溶于水，不溶于乙醇

辛醇/水分配系数：log Pow: 5　　**自燃温度（℃）：**无资料

分解温度（℃）：无资料　　**气味阈值：**无资料

蒸发速率：无资料　　**易燃性：**无资料

临界温度（℃）：无资料　　**临界压力（MPa）：**无资料

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定

危险反应：无资料

应避免的条件： 无资料

不相容的物质：有机材料，不要贮存在酸附近，金属粉末，肼

危险的分解产物：在着火情况下，会分解生成有害物质。氧化钾，铬的氧化物

预期用途：无资料

可预见的错误用途：无资料

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：LD50 经口 - 大鼠 - 雄性 - 168 mg/kg LD50 经口 - 大鼠 - 雌性 - 90.5 mg/kg LC50 吸入 - 大鼠 - 雌性 - 4 h - 0.088 mg/l LD50 经皮 - 家兔 - 14 mg/kg 备注：肺，胸，或者呼吸系统：急性肺水肿 腹泻 长期皮肤接触会引起皮肤刺激和/或皮炎。

亚急性和慢性毒性：无资料

皮肤刺激或腐蚀：皮肤 - 兔子 - 无皮肤刺激

眼睛刺激或腐蚀：眼睛 - 兔子 - 无眼睛刺激 眼睛 - 兔子 - 轻度的眼睛刺激 - 经济合作与发展组织的试验指南 405

呼吸或皮肤过敏：可能引起呼吸道过敏反应。

生殖细胞突变性：可能改变遗传的物质 体内试验表明有致突变效应

致癌性可能的人类致癌物

生殖毒性：假设的人类生殖毒物

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：吸入 - 长期或反复接触会对器官造成损

害。

吸入危害： 吸入有害。可能引起呼吸道刺激。

毒代动力学、代谢和分布信息： 无资料

第十二部分 生态学信息

生态毒性： 对鱼类的毒性 半数致死浓度（LC50） - 虹鳟（红鳟鱼） - 76 mg/l - 96 h 对水蚤和其他水生无脊 椎动物的毒性 半数效应浓（EC50） - 大型蚤（水蚤） - 120 mg/l - 48 h

持久性和降解性 ： 无资料

潜在的生物累积性： 生物富集或生物积累性 Oncorhynchus mykiss（虹鳟）- 180 d -200 µg/l 生物富集因子（BCF）: 17.4

土壤中的迁移性： 无资料

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法： 在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理,特别在点燃的时候要注意,因为此物质是高度易燃性物质 将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

—残余废弃物： 将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

—受污染的容器和包装： 按未用产品处置。

废弃注意事项： 无资料

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号（UN 号）： 3086

联合国运输名称： 重铬酸钾

联合国危险性分类： 6.1

包装标志：无资料

包装类别：I

包装方法：无资料

海洋污染物（是/否）：是

运输注意事项：铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时单独装运，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物品等并车混运。运输时车速不宜过快，不得强行超车。运输车辆装卸前后，均应彻底清扫、洗净，严禁混入有机物、易燃物等杂质。

第十五部分 法规信息

法规信息：

《危险化学品安全管理条例》

《危险货物品名表》

《化学品安全技术说明书编写指南》

《危险货物分类和品名编号》

第十六部分 其他信息

其它重要信息：版权所有：南京化学试剂股份有限公司。上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。

南京化学试剂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，更多销售条款及条件请参见 http://www.nj-reagent.com/

安全标签

重铬酸钾　potassium dichromate

危　险

可能加剧燃烧；氧化剂。吞咽会中毒。皮肤接触或吸入致命。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。可能造成遗传性缺陷。可能致癌。可能对生育能力或胎儿造成伤害。长期吸入或反复接触会对器官造成损害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

【预防措施】

在使用前取得专用说明。在读懂所有安全防范措施之前请勿搬动。切勿受热。保持/贮存远离衣物/可燃材料。采取一切防范措施，避免与可燃 物混合。不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸气/ 喷雾。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。作业后彻底清洗皮肤。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。只能在室外或通风良好之处使用。避免释放到环境中。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。[在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置。

【事故响应】

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。

吸入：如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸。请教医生。

食入：切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

灭火方式：用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

【安全储存】

存放于通风良的地方。保持容器密闭。存放处须加锁。

【废弃处理】

将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

请参阅化学品安全技术说明书

供应商：南京化学试剂股份有限公司　　电话：（025）85316064
地　址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号　　邮编：210047
应急咨询服务电话：025-85477110