硫酸钴　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：　硫酸钴　　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　　国家应急电话：　025-85477110

第二部分　　危险性概述

GHS分类
急性毒性，经口（类别 4)呼吸过敏（类别 1)皮肤过敏（类别 1)致癌性（类别 1B)生殖毒性（类别 1B)
急性水生毒性（类别 1)慢性水生毒性（类别 1)
图标或危害标志



信号词　　危险
危险描述　　吞咽有害。可能造成皮肤过敏反应。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。可能致癌。可能对生育能力或胎儿造成伤害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
防范说明
[预防]
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。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。作业后彻底清洗皮肤。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。受沾染的工作服不得带出工作场地。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。
[储存]　存放于通风良的地方。　保持容器密闭。存放在通风良好的地方。保持低温。存放处须加锁。
[废弃处置]　将内容物/ 容器处理到得到批准的废物处理厂。

第三部分　　成分/组成信息

单一物质/混和物：　单一物质　　化学名(中文名)：硫酸钴　分子式：$CoSO4 \cdot 7H2O$　CAS　No.:10124-43-3

第四部分　　急救措施

如果吞咽并觉不适：立即呼叫解毒中心或就医。漱口。
如皮肤沾染：用水充分清洗。
如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
如接触到或有疑虑：求医/就诊。
如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
收集溢出物。

第五部分　　消防措施

合适的灭火剂：用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。
消防员的特殊防护用具：　如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

第六部分　　泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具：　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。
环保措施：在确保安全的条件下,采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。
控制和清洗的方法和材料：　用防电真空清洁器或湿的刷子将溢出物收集起来并放置到容器中去。

第七部分　　操作处置与储存

注意事项：避免接触皮肤和眼睛。　防止吸入蒸汽和烟雾。切勿靠近火源。－严禁烟火。采取防静电生成的措施。

储存条件： 贮存在阴凉处。 容器保持紧闭，储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

第八部分 防护措施

接触极限： 无资料
工程控制： 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 休息以前和操作过此产品之后立即洗手
呼吸系统防护： 如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具
眼睛防护： 面罩與安全眼鏡
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含量来选择。
手 防 护： 戴手套取 手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品.使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章程序谨慎处理. 请清洗并吹干双手。

第九部分 物理化学性质

外形（20° C）：固体 外观：玫瑰红色晶体 颜色：玫瑰红 气味：无资料 气味阈值：无资料 pH：4 熔点：98° C 沸点/沸程：无资料 闪点：不适用 蒸气压：无资料 蒸气密度：无资料 密度：2.3g/mL 溶解度：无资料 自燃温度：无资料

第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性：无资料 禁忌物：强氧化剂 危险反应的可能性：未报道特殊反应性 危险的分解产物：硫氧化物, 钴/氧化钴

第十一部分 毒理学信息

IARC: 2B - 第2B组：可能对人类致癌 (硫酸钴(II)七水合物)
生殖毒性：假设的人类生殖毒物
特异性靶器官系统毒性（一次接触）无数据资料
特异性靶器官系统毒性（反复接触）无资料
潜在的健康影响
吸入 吸入可能有害。 可能引起呼吸道刺激。
食入 吞咽有害。
皮肤 通过皮肤吸收可能有害。 可能引起皮肤刺激。
眼睛 可能引起眼睛刺激。

第十二部分 生态学信息

鱼类：无资料 甲壳类：无资料 藻类：无资料 残留性 / 降解性：不易快速生物降解的。 潜在生物累积（BCF)：无资料 土壤中移动性： 无资料

第十三部分 废弃处置

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

第十四部分 运输信息

联合国分类：9 UN编号：3077 正式运输名称：硫酸钴 包装等级：III

第十五部分 法规信息

《危险化学品名录（2015版）》

第十六部分 其它信息

参考文献： 《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；

南京化学试剂股份有限公司
2018 年 4 月