

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-05-01

## MSDS标题

重铬酸钠化学品安全技术说明书

## 产品标题

红矾钠;二水合重铬酸钠

## CAS号

7789-12-0

## 化学品及企业标识

化学品中文名称:	重铬酸钠
化学品英文名称:	sodium dichromate
中文名称2:	红矾钠
英文名称2:	
技术说明书编码:	600
CAS No.□	7789-12-0
分子式:	Na <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ·2H <sub>2</sub> O
分子量:	297.99

## 成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
重铬酸钠	≥98.0%	7789-12-0

## 危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	急性中毒: 吸入后可引
环境危害:	
燃爆危险:	本品助燃, 为致癌物,

## 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。
眼睛接触:	提起眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
吸入:	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难,给输氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸。就医。
食入:	用水漱口,用清水或1%硫代硫酸钠溶液洗胃。给饮牛奶或蛋清。就医。

## 消防措施

危险特性:	强氧化剂。遇强酸或高
有害燃烧产物:	可能产生有害的毒性烟
灭火方法:	采用雾状水、砂土灭火

## 泄露应急处理

应急处理:	隔离泄漏污染区,限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩),穿防毒服。勿使泄漏物与有机物、还原剂、易燃物接触。少量泄漏:用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏:收集回收或运至废物处理
-------	--

## 处理和储存

操作注意事项:	密闭操作,加强通风。
储存注意事项:	储存于阴凉、干燥、通

## 接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m <sup>3</sup> )	0.05[CrO <sub>3</sub> ]
前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> )	未制定标准
TLVTN	OSHA 0.1mg
TLVWN	未制定标准
监测方法:	二苯碳酰二肼比色法
工程控制:	生产过程密闭,加强通
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时,应
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿聚乙烯防毒服。
手防护:	戴橡胶手套。
其他防护:	工作完毕,淋浴更衣。

## 理化特性

主要成分:	含量:工业级 一级
外观与性状:	桔红色结晶,易潮解。
pH	
熔点(°C):	357(无水)
沸点(°C):	400(无水)
相对密度(水=1):	2.35
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa)	无资料
燃烧热(kJ/mol)	无意义
临界温度(°C):	无意义
临界压力(MPa)	无意义
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(°C):	无意义
引燃温度(°C):	无意义
爆炸上限%(V/V)	无意义

爆炸下限%(V/V)	无意义
溶解性:	溶于水, 不溶于醇。
主要用途:	用于印染、制革、化学
其它理化性质:	

## 稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强还原剂、醇类、水、
避免接触的条件:	潮湿空气。
聚合危害:	
分解产物:	

## 毒理学信息

急性毒性:	LD50 50 mg/kg(大鼠经口) LC50 无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	对皮肤有强烈刺激性。
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	

## 生态学资料

生态毒理毒性:	
生物降解性:	
非生物降解性:	
生物富集或生物积累性:	
其它有害作用:	该物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。

## 废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	根据国家和地方有关法
废弃注意事项:	

## 运输信息

危险货物编号:	51520
UN编号:	无资料
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	塑料袋或二层牛皮纸袋
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

## 法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

## 其他信息

参考文献:	
填表部门:	
数据审核单位:	

修改说明:	
其他信息:	

XiYiYa