

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-11-23

MSDS标题

重铬酸钠安全技术说明书

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: 重铬酸钠

化学品英文名: SODIUM DICHROMATE

重铬酸钠, 红矾钠, 重铬酸钠, 二水合重铬酸钠

"Cr₂O₇.2Na", Na₂-Cr₂-O₇, "dichromic acid, sodium salt", "bichromate of soda",
"chromic acid, disodium别名: salt", "chromium sodium oxide", "disodium chromate", "disodium dichromate",
"sodium bichromate sodium

dichromate (VI) sobich65", "sodium bichromate sodium dichromate (VI) sobich65"

分子式:

分子量:

企业名称: 西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

传 真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编

码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
重铬酸钠	10588-01-9	T+,N,O	>98
EC 号码: 234-190-3			
R 代码: R45, R46, R60, R61, R8, R21, R25, R26, R34, R42/43, R48/23, R50/53			

危险性描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	4
身体接触	3
反应性	2
慢性	4

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

跟皮肤接触有害。 吞食后有毒。 吸入有剧毒。 会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 可能会引起癌症。 吸入或跟皮肤接触可能会引起敏化。 可能会引起能传代的遗传性损害。 可能会降低生育能力。 可能会引起胚胎或胎儿的损伤。 对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 紧急就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 立即脱去所有被污染的衣服。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据。

储存和运输：保持被封锁。 保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

可与水混合。 有毒或有害的蒸气/气体。

分子量: 261.98	沸点范围[C]: 400 decomposes
熔点 (°C): 357	比重 (水=1): 2.52 @ 13 C
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 4.0	蒸气压[kPa]: 这里不适用
挥发性成份 (% 体积): 这里不适用	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用	闪点[C]: 不适用
爆炸下限 (%): 这里不适用	爆炸上限 (%): 这里不适用
自燃温度[C]: 这里不适用	分解温度 (°C): 不适用
状态: 粉末状固体	粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 – 操作和储存

毒理学信息

重铬酸钠

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LDLo (半致死剂量) 50 mg/kg Material is a corrosive irritant.	
经口TDLo (半致死剂量) 250 mg/kg	
经口LD 50 (半致死剂量): 50 mg/kg	

生态学资料

18-133 0.58 硝化抑制: 75% inhib at 23mg/L

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
----	-------------------------	------------------	------	----------

重铬酸钠

No data

LOW

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签： 毒性, 氧化剂 陆路运输 UNDG□

类别或项别：6.1

次要危险性：5.1

UN 号码：3086

联合国包装类别：II

货运名称: 毒性固体，氧化性，未另作规定的 (含有 sodium dichromat e)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：6.1 ICAO/IATA 亚危险性：5.1

UN/ID 号码：3086

包装类别：II

特殊条款：A5

货运名称: TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S. *(含有 SODIUM DICHROMATE)

海运IMDG:

IMDG类别：6.1 IMDG 亚危险性：5.1

UN号码：3086

包装类别：II

EMS号码：F-A,S-Q

特殊条款：274

限制数量：500 g

货运名称: TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S.(含有 sodium dichromate)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R45 R46 R60 R61 R08 R21 R25 R26 R34 R42/43 R48/23 R50/53

安全

S 代码 安全词组

S01 保持被封锁。

S17 保持远离可燃性物质。

S38 如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。

S51 仅应该在通风的地点使用。

S09 保持容器在通风的地点。

S53 预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。

S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。

S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。

S27 立即脱去所有被污染的衣服。

- S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。
- S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。
- S57 用适当的容器，以便预防污染环境。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
- S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。
- S63 如果发生吸入性意外:把患者移到新鲜空气处，保持休息。

法规

重铬酸钠 (CAS: 10588-01-9) 出现在以下法规中；

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk

International Chemical Secretariat (ChemSec) REACH SIN* List (*Substitute It Now!) 1.0

常用危险化学品的分类及标志

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

高毒物品名录

工作场所有害因素职业接触限值

化学品首次进口环境管理第二类化学品

剧毒化学品目录

危险化学品名录

职业卫生标准（中国香港）

中国现有化学物质名录

重铬酸钠 (CAS: 7789-12-0) 出现在以下法规中；

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk

International Chemical Secretariat (ChemSec) REACH SIN* List (*Substitute It Now!) 1.0

常用危险化学品的分类及标志

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

高毒物品名录

工作场所有害因素职业接触限值

化学品首次进口环境管理第二类化学品

剧毒化学品目录

危险化学品名录

职业卫生标准（中国香港）

中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

xinya