



MATERION

产品名称： 铬

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制。

最初编制日期： 14-五月-2019

版本号： 01

SDS 编号： 061

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名	铬
化学品英文名	Chromium
生产商/供应商	Materion Advanced Materials Group
地址	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 美国
联系人	无资料。
联系电话	1+845. 279. 0900
电子邮件	无资料。
应急电话	美国化学品运输紧急应变中心 (CHEMTREC) 1+703. 527. 3887
最初编制日期	14-五月-2019
SDS 编号	061

第2部分 危险性概述

紧急情况概述	无资料。	
危险类别		
物理危险	未被分类。	
健康危害	未被分类。	
环境危害	对水环境危害-急性危害	类别 1
	对水环境危害-长期危害	类别 1

标签要素

象形图



警示词

无。

危险性说明

以固体形式出售的材料通常不被认为是危险的。但是，如果该过程涉及研磨，熔化，切割或任何其他导致灰尘或烟雾释放的过程，则可能产生危险水平的空气传播颗粒。

防范说明

预防措施	无。
事故响应	无。
安全储存	无。
废弃处置	无。
物理和化学危险	无资料。
健康危害	无资料。
环境危害	无资料。
补充信息	无。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物	物质		
化学名称		浓度 (%)	CAS 号
铬		100 - 100	7440-47-3
Chromium			

第4部分 急救措施

吸入	无资料。
皮肤接触	无资料。
眼睛接触	无资料。
经口	无资料。
最重要的症状和健康影响	无资料。
对施救者的个体防护	无资料。

第5部分 消防措施

灭火剂	无资料。
不合适的灭火剂	无。
特别危险性	无。
特殊消防程序	无。
对消防人员的防护	无。

第6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	
非应急处理人员	无资料。
应急人员	无资料。
环境保护措施	无资料。
泄漏化学品的收容、清除方法	无资料。
防止发生次生灾害的预防措施	无资料。

第7部分 操作处置与储存

操作处置	无资料。
安全储存	无资料。

第8部分 接触控制/个体防护

接触限值

中国 工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素 (GBZ 2.1-2007)

物料	类型	标准值
铬 组分	PC-TWA 类型	0.05 mg/m ³ 标准值
铬 (CAS 7440-47-3)	PC-TWA	0.05 mg/m ³

生物限值	没有该成分的生物接触限值。
监测方法	无资料。
工程控制措施	无资料。
个体防护装备	
呼吸系统防护	无资料。
手防护	无资料。
眼睛防护	无资料。
皮肤和身体防护	无资料。

第9部分 理化特性

外观

性状	固体。
形状	无资料。
颜色	无资料。
气味	无资料。
pH 值	无资料。
熔点/凝固点	1900 °C (3452 °F)
沸点, 初沸点和沸程	2642 °C (4787.6 °F)
闪点	无资料。
燃烧限值 - 下限 (%)	无资料。
燃烧限值 - 上限 (%)	无资料。

爆炸限值 - 下限 (%)	无资料。
爆炸限值 - 上限 (%)	无资料。
蒸气压	< 0.0000001 kPa (25 ° C (77 ° F))
蒸气密度	无资料。
相对密度	无资料。
密度	7.14 g/cm ³ 估计的
溶解性	
溶解性 (水)	不溶
分配系数 (辛醇/水)	无资料。
自燃温度	无资料。
分解温度	无资料。
其他数据	
分子式	Cr
分子量	52 g/mol
相对密度	7.14
表面张力	1.52 N/m (1800 ° C (3272 ° F))

第10部分 稳定性和反应性

稳定性	无资料。
可能的危险反应	无资料。
避免接触的条件	无。
禁配物	无。
危险的分解产物	无。

第11部分 毒理学信息

急性毒性	无资料。
接触途径	无资料。
皮肤腐蚀/刺激	无资料。
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	无资料。
呼吸道或皮肤过敏	
呼吸过敏性	无资料。
皮肤过敏性	无资料。
生殖细胞突变性	无资料。
致癌性	

中国工作场所有害因素职业接触限值(OELs)： 致癌物类别

三氧化铬、铬酸盐、重铬酸盐(按CR计) (CAS 7440-47-3) 对人有致癌作用。

国际癌症研究机构 (IARC) 专题论文。 致癌性的综合评价

铬 (CAS 7440-47-3)

3 尚不能确定对人有致癌作用。

生殖毒性	无资料。
特异性靶器官系统毒性—一次接触	无资料。
特异性靶器官系统毒性—反复接触	无资料。
吸入危害	无资料。
慢性影响	无资料。

第12部分 生态学信息

生态毒理学数据

产品	物种	试验结果
铬		
水生的		
甲壳纲动物	EC50	水蚤 (大型蚤)
鱼	LC50	鲤鱼 (Cyprinus carpio)
生态毒性	无资料。	0.01 - 0.7 mg/l, 48 小时
持久性和降解性	无资料。	14.3 mg/l, 96 小时
生物积累性	无资料。	
土壤中的迁移性	无资料。	

其它有害效应 无资料。

第13部分 废弃处置

残余废弃物 无资料。
 污染包装物 无资料。
 地方处置法规 无资料。

第14部分 运输信息

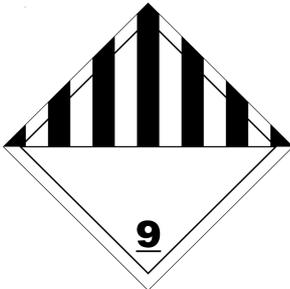
中国：危险货物品名表
 联合国危险货物编号 (UN No.) UN3077
 联合国正式运输名称 对环境有害的固态物质，未另列明的（铬）
 运输危险性分类
 类别 9
 次要危险性 -
 包装类别 III
 运输注意事项 无资料。

IATA
 不作为危险货物运输

IMDG
 不作为危险货物运输

按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 无资料。
 准则散装运输

中国：危险货物品名表



第15部分 法规信息

中华人民共和国职业病防治法
 职业病危害因素分类目录
 铬 (CAS 7440-47-3)

危险化学品安全管理条例
 未受管制。

使用有毒物品作业场所劳动保护条例
 高毒物品目录
 铬 (CAS 7440-47-3)

关于新化学物质的环境管理的规定

中国现有化学物质名录

国家或地区	名录名称	列入名录 (是/否) *
中国	中国现有化学物质名录 (IECSC)	是

* "是" 表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求
 "否" 表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的管理名录。

国际运输规定

斯德哥尔摩公约 不适用。
 鹿特丹公约 不适用。
 蒙特利尔协议 不适用。
 京都议定书 不适用。
 巴塞尔公约 不适用。

第16部分 其他信息

参考文献

无资料。

修订信息

產品和公司標識： 產品和公司標識

成分/組成信息： 信息披露覆蓋

运输信息： 材料运输信息