

## 甲酸铬安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识	第九部分 理化性质
第二部分 主要组成与性状	第十部分 稳定性与反应活性
第三部分 健康危害	第十一部分 毒理学资料
第四部分 急救措施	第十二部分 环境资料
第五部分 燃爆特性与消防	第十三部分 废弃
第六部分 泄露应急处理	第十四部分 运输信息
第七部分 操作和储存	第十五部分 法规信息
第八部分 防护措施	第十六部分 其他信息
<b>第一部分 化学品及企业标识</b>	
中文名:	甲酸铬
英文名:	Chromic formate
分子式:	Cr(HCOO) <sub>3</sub>
相对分子质量:	187.14
CAS号:	27115-36-2
危险性类别:	低毒害品
化学类别:	一般化学品
企业名称:	南通众益鑫化工有限公司
地址:	江苏省如东县洋口化工园区黄海三路10号
联系电话:	0513-84817888
传真号码:	0513-84813936
企业应急电话:	0513-84812222
邮编:	226407
说明书编码:	ZYXMSDS-001
<b>第二部分 主要组成与性状</b>	
主要成分:	工业级 一级 Cr(HCOO) <sub>3</sub> 含量 ≥ 97%
外观和性质:	甲酸铬为绿色粉末。
主要用途:	主要用于鞣革、染料及三价铬电镀；以及电影、照相业。还可用于化学试剂、烯

	烃聚合催化剂、氧化催化剂，用于乳胶硬化、开采使用钻井浆。
<b>第三部分 健康危害</b>	
侵入途径:	吸入、食入、经皮肤吸收。
健康危害:	该品属低毒类。可能有致敏作用，引起类似哮喘的发作。对眼睛、皮肤和粘膜有刺激作用。
<b>第四部分 急救措施</b>	
皮肤接触:	脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。
眼睛接触:	提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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:	饮足量温水，催吐。就医。
<b>第五部分 燃爆特性与消防</b>	
燃烧性:	不可燃
闪点 (°C):	无资料
引燃温度 (°C):	无意义
爆炸下限 (%):	无意义
最小点火能 (mJ):	无意义
最大爆炸压力 (Mpa):	无意义
危险特性:	300-400°C 可分解生成 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 和甲酸气体。
灭火方法:	消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。
<b>第六部分 泄露应急处理</b>	
应急处理:	隔离泄漏污染区，限制人员出入。建议应急处理人员戴防毒面具，穿防护服。不要直接接触泄漏物。
小量泄漏:	避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。
大量泄漏:	收集回收或运至废物处理场所处置。
<b>第七部分 操作和储存</b>	

操作注意事项:	操作注意事项: 密闭操作, 局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴防毒面具, 穿防护服, 戴橡胶耐酸碱手套。避免产生粉尘。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装必须密封, 切勿受潮。。储区应备有合适的材料收容泄漏物。
<b>第八部分 防护措施</b>	
车间卫生标准:	美国 TLV-TWA: 0.5mg (Cr) / m <sup>3</sup> 美国 TLV-STEL: 未制订标准
检测方法:	用微孔滤膜采集空气样品, 经消解后, 用乙炔——空气火焰原子吸收光谱法测定。
工程控制:	密闭操作, 注意通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时, 佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)或空气呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 佩戴空气呼吸器。
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防护。
身体防护:	穿橡胶耐酸碱服。
手防护:	戴橡胶耐酸碱手套。
其它:	工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作毕, 淋浴更衣。单独存放。被毒物污染的衣服, 洗后备用。保持良好的卫生习惯。
<b>第九部分 理化性质</b>	
熔点 (°C):	398
沸点 (°C):	无资料
相对密度(水=1):	无资料
相对密度(空气=1):	无意义
饱和蒸气压 (kPa):	无意义
辛醇/水分配系数的对数值:	无意义
燃烧热 (kJ/mol):	无意义
临界温度 (°C):	无意义
临界压力 (MPa):	无意义
溶解性:	常温在水中溶解度 8%

<b>第十部分 稳定性与反应活性</b>	
稳定性:	稳定
聚合危害:	不聚合
避免接触的条件:	无资料
禁忌物:	无资料
燃烧(分解)产物:	300-400℃可分解生成 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 和甲酸气体。
<b>第十一部分 毒理学资料</b>	
急性毒性:	大鼠经口 LD50: 1870mg/kg
在皮肤上面:	会刺激皮肤和黏膜。
在眼睛上面:	有刺激的影响。
致敏作用:	无资料
<b>第十二部分 环境资料</b>	
危害作用:	该物质对环境有害, 建议不要让其进入环境, 应特别注意对水体的污染。
<b>第十三部分 废弃</b>	
废弃处置方法:	包装物应清洗干净, 送有资质单位处理。本品废弃量小时, 溶解在水中, 用氢氧化钠调节 PH 至 7, 形成氢氧化铬沉淀。过滤固体氢氧化铬回收或送有资质单位处理, 无色透明的滤液可直接排入下水道。
<b>第十四部分 运输信息</b>	
危险货物编号:	无资料
UN 编号:	无资料
包装分类:	III
包装标志:	11
包装方法:	25Kg 编织袋, 内衬薄膜袋
运输注意事项:	运输前应先检查包装容器是否完整、密封, 运输过程中要确保容器不泄露、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与强氧化剂、食用化学品等混装混运。运输车船必须彻底清洗、消毒, 否则不得装运其它物品。运输过程中防止曝晒, 雨淋, 高温。中途停留时应远离火种、热源。船运时, 配装位置应远离卧室、厨房, 并与机舱、电源、火源等部位隔离。公

	路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。
<b>第十五部分 法规信息</b>	
<p>《化学危险品安全管理条例》、《化学危险品安全管理条例实施细则》、《工作场所安全使用化学品规定》、《工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素》等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。</p> <p>其它法规有《化学品分类和危险性公示通则》(GB13690-2009)、《危险货物物品名表》(GB 12268-2012)、《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》(GB/T16483-2008)、《化学品安全标签编写规定》(GB15258-2009)。</p> <p>用户应注意当地的废弃处置等相关法规。</p>	
<b>第十六部分 其他信息</b>	
参考文献:	《常用化学危险物品安全手册》 《全球化学品统一分类和标签制度》
编制时间:	2010年12月
编制部门:	南通众益鑫化工有限公司质检部
审核部门:	南通众益鑫化工有限公司安环部
修改说明:	2015年10月修订