

五羰基铁 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	五羰基铁	中文别名：	无资料
英文名称：	Iron pentacarbonyl	英文别名：	pentacarbonyl iron
CAS号：	13463-40-6	技术说明书编码：	MSDS#2802
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

第二部分：危险性概述

危险性类别：	第6.1类毒害品
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	吸入、摄入或经无伤皮肤吸收后对身体有剧毒。有强烈的刺激作用。能引起化学性肺炎，急性肺水肿等。在生产条件下，本品的中毒情况与CO中毒症状相似。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	五羰基铁
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。
眼睛接触：	拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。
食入：	误服者，饮适量温水，催吐。就医。

第五部分：消防措施

危险特性：	暴露在空气中能自燃。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。与锌及过渡族金属卤化物一起发生剧烈反应。		
建规火险分级：	甲		
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、氧化铁。		
灭火方法：	泡沫、二氧化碳、干粉、水。		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理：	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿一般消防防护服。用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，也可以用砂土吸收，倒至空旷地方深埋。被污染地面用肥皂或洗涤剂刷洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。		
第七部分：操作处置与储存			
操作注意事项：	无资料		
储存注意事项：	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。专人保管。包装要求密封，不可与空气接触。避免光照。应与碱类、氧化剂、胺类等分开存放。切忌混储混运。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。操作现场不得吸烟、饮水、进食。		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国MAC(mg/m ³):	未制订标准		
前苏联MAC(mg/m ³):	0.1		
TLVTN:	无资料		
TLVWN:	无资料		
接触限值:	美国TLV-TWA: 0.1 × 10 ⁻⁶ (Fe) 美国TLV-STEL: 0.2 × 10 ⁻⁶ (Fe)		
监测方法:	无资料		
工程控制:	严加密闭，提供充分的局部排风。尽可能机械化、自动化。		
呼吸系统防护:	可能接触其蒸气时，应该佩戴防毒面具。紧急事态抢救或逃生时，建议佩戴自给式呼吸器。		
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。		
身体防护:	穿防静电工作服。		
手防护:	戴防化学品手套。		
其他防护:	无资料		
第九部分：理化特性			
pH:	无资料	熔点(°C):	-25
沸点(°C):	103.0	分子式:	C ₅ FeO ₅
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	5.33 / 30.3°C
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(°C):	285~288

闪点(°C):	-15	引燃温度(°C):	无资料
自燃温度:	无资料	燃烧性:	易燃
溶解性:	不溶于水, 易溶于乙醚、丙酮、苯等多数有机溶剂。	相对密度(水=1):	1.453(25 / 4°C)
相对蒸气密度(空气=1):	6.74	分子量:	195.90
燃烧热(kJ/mol):	-1620	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	12.5	爆炸下限%(V/V):	3.7
外观与性状:	黄色至深红色粘稠液体, 遇光分解。		
主要用途:	用以制作磁带、腐蚀材料、抗爆剂, 用作羰基化和聚合催化剂。		
其它理化性质:	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性:	不稳定		
禁配物:	强氧化剂、强碱、胺类、卤素。		
避免接触的条件:	接触空气、光照。		
聚合危害:	不能出现		
分解产物:	无资料		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性:	LD50: 40mg / kg(大鼠经口); 240mg / kg(兔经皮)LC50: 44mg / m3(大鼠吸入)		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	N04900000		
刺激性:	无资料		
致敏性:	无资料		
致突变性:	无资料		
致畸性:	无资料		
致癌性:	无资料		
第十二部分：生态学资料			
生态毒理毒性:	无资料		
生物降解性:	无资料		
非生物降解性:	无资料		
生物富集或生物积累性:	无资料		
其它有害作用:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后, 淋浴更衣。严禁皮肤直接接触。保持良好的卫生习惯。		
第十三部分：废弃处置			
废弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。		

废弃处置方法：	无资料
废弃注意事项：	无资料
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	61031
UN编号：	1994
IMDG规则页码：	6165
包装标志：	14, 34
包装类别：	I
包装方法：	无资料
运输注意事项：	无资料
第十五部分：法规信息	
法规信息：	无资料
第十六部分：其他信息	
参考文献：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/13463-40-6.htm
修改说明：	无资料
其他信息：	无资料
填表部门：	
审核部门：	
其他化学品msds报告(注： 注册会员 重新下载无此部分内容)	
硫酸msds报告 乙醇msds报告 烧碱msds报告 盐酸msds报告 异丙醇msds报告 氮气msds报告 丙酮msds报告 氨水msds报告 甲醇msds报告 氧气msds报告 甲苯msds报告 氢气msds报告 苦味酸msds报告 硝酸msds报告 乙酸msds报告 胶醛 戊酰氯 西玛津 西玛通 硒化锌 硒酸钾 硒酸钠(十水物) 锡粉 丙烯基三氯硅烷 硝基连三氮杂茛 3-硝基苯磺酰氯 对硝基苄基吡啶 对硝基苯磺酸 2-硝基-1-萘胺 硝酸苯汞	

MSDS信息来源：[五羰基铁msds报告](#) powered by