

羰基镍 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：	羰基镍	中文别名：	四羰基镍
英文名称：	Nickel carbonyl	英文别名：	Nickel tetracarbonyl
CAS号：	13463-39-3	技术说明书编码：	MSDS#1773
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：	对呼吸道有刺激作用，并有全身毒作用，可导致肺、肝、脑损害。如肺水肿抢救不及时，可引起死亡。急性中毒：早期表现有头痛、头晕、步态不稳、视力模糊、眼刺激、恶心、心悸、胸闷、气短等。迟发的症状主要有明显的胸闷、气短、严重呼吸困难、紫绀、咳嗽、咳大量粉红色泡沫痰，心动过速等，这些是肺水肿及弥漫性间质肺炎的表现。镍及其化合物已被国际癌症研究中心(IARC)确认为致癌物。
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：	羰基镍；四羰基镍
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。
眼睛接触：	立即提起眼睑，用流动清水冲洗。
吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。注意保暖，保持呼吸道通畅。必要时进行人工呼吸。就医。

食入：	误服者给饮大量温水，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、高热强烈分解燃烧。能与氧化剂、空气、氧、溴强烈反应，引起燃烧爆炸。		
建规火险分级：	甲		
有害燃烧产物：	一氧化碳。		
灭火方法：	雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土。		
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，穿厂商特别推荐的化学防护服(完全隔离)。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。喷水雾会减少蒸发，但不能降低泄漏物在受限制空间内的易燃性。用沙土或其它不燃性吸附剂混合吸收，然后收集运至废物处理场所处置。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。仓温不宜超过30℃。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、食用化工原料、碱类、酸类等分开存放。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。运输按规定路线行驶，中途不得停驶。		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国MAC (mg/m3)：	0.001		
前苏联MAC (mg/m3)：	0.0005		
TLVTN：	无资料		
TLVWN：	无资料		
接触限值：	美国TWA：ACGIH(0.05ppm[Ni])，(0.12mg [N] / m3) 美国STEL：未制定标准		
监测方法：	无资料		
工程控制：	严加密闭，提供充分的局部排风。		
呼吸系统防护：	可能接触其蒸气时，必须佩带防毒面具。紧急事态抢救或逃生时，应该佩带正压自给式呼吸器。		
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。		
身体防护：	穿相应的防护服。		
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(℃)：	-25
沸点(℃)：	43	分子式：	C404Ni

主要成分：	无资料	饱和蒸气压(kPa)：	53.32 / 25.8℃
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	200(约)
闪点(℃)：	<4	引燃温度(℃)：	无资料
自燃温度：	无资料	燃烧性：	易燃
溶解性：	不溶于水，溶于醇等多数有机溶剂。	相对密度(水=1)：	1.32
相对蒸气密度(空气=1)：	5.9	分子量：	170.73
燃烧热(kJ/mol)：	无资料	临界压力(MPa)：	3.04
爆炸上限%(V/V)：	无资料	爆炸下限%(V/V)：	2.0
外观与性状：	无色挥发性液体，有煤烟气味。		
主要用途：	用于制高纯镍粉，也用于电子工业，及制造塑料中间体，也用作催化剂。		
其它理化性质：	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性：	稳定		
禁配物：	强氧化剂、酸类。		
避免接触的条件：	受热。		
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：	属高毒类LD50：39mg / kg(大鼠腔膜内)；63mg / kg(大鼠皮下)LC50：35ppm 7小时(小鼠吸入)		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	QR6300000		
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。单独存放被毒物污染的衣服,洗后再用。进行就业前和定期的体检。
---------	--

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:	1259
IMDG规则页码:	6202
包装标志:	14; 34
包装类别:	II
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/13463-39-3.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](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [N-氨丙基吗啉](#) [4-氨基安替比林](#) [丁胺醇](#) [4-氨基丁醇-1](#) [3, 4-二甲苯胺](#) [3, 5-二甲\(基\)苯胺](#) [二丙二醇单丁醚](#) [扑草灭](#) [促进剂BZ](#) [二丁基二月桂酸锡](#) [壬酮-5](#) [二乙二醇二丁醚](#) [乙二醇二丁醚](#) [二氟磷酸\(无水\)](#) [二氟化钴](#)

MSDS信息来源: [羰基镍msds报告](#) powered by

