

碘 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：	碘	中文别名：	碘片
英文名称：	Iodine	英文别名：	Iodine crystals
CAS号：	7553-56-2	技术说明书编码：	MSDS#1836
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：	无资料
侵入途径：	吸入 食入
健康危害：	本品对眼睛、皮肤和粘膜有强烈刺激作用，甚至灼伤。人的口服致死量约为2~3g。接触后可引起食欲亢进、腹泻、心率增速、中枢神经系统受抑制，过量接触可致甲状腺功能紊乱。
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：	碘；碘片
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。就医。
食入：	误服者，口服牛奶、豆浆或蛋清，就医。

第五部分：消防措施

危险特性：	强氧化剂。接触氨、乙炔可引起爆炸。与还原剂能发生强烈反应。与五氟化溴、三氟化氯、氟、金属粉末加水、磷等接触引起着火。与乙醛发生剧烈反应。有腐蚀性。受高热分解，放出有毒的烟气。		
建规火险分级：	无资料		
有害燃烧产物：	碘化氢、碘化物。		
灭火方法：	干粉、水、砂土。		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理：	隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员戴好口罩、护目镜，穿工作服。不要直接接触泄漏物，用砂土吸收，倒至空旷地方深埋。少量泄漏可用硫代硫酸钠溶液冲洗，经稀释后放入废水系统。如大量泄漏，收集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、干燥、通风良好的不燃库房。保持容器密封。避光保存。应与碱类、还原剂、易燃物、可燃物、氰化物、H发泡剂、金属等分开存放。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。		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国MAC(mg/m3)：	未制订标准		
前苏联MAC(mg/m3)：	1		
TLVTN：	无资料		
TLVWN：	无资料		
接触限值：	美国TLV-TWA：0.1×(10 ⁻⁶)(CL)美国TLV-STEL：未制订标准		
监测方法：	无资料		
工程控制：	生产过程密闭，加强通风。		
呼吸系统防护：	作业工人应该佩戴防毒口罩。		
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。		
身体防护：	穿紧袖工作服，长筒胶鞋。		
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(℃)：	113.5
沸点(℃)：	184.4	分子式：	I2
主要成分：	无资料	饱和蒸气压(kPa)：	0.133 / 38.7℃
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	无资料
闪点(℃)：	无资料	引燃温度(℃)：	无资料

自燃温度：	无资料	燃烧性：	助燃
溶解性：	微溶于水，易溶于氯仿、乙醇、苯、二硫化碳、四氯化碳。	相对密度(水=1)：	4.9300
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	253.82
燃烧热(kJ/mol)：	无资料	临界压力(MPa)：	无资料
爆炸上限%(V/V)：	无资料	爆炸下限%(V/V)：	无资料
外观与性状：	深紫色片状结晶，性脆，有金属光泽，有辛辣刺激气味。		
主要用途：	用作医药、照相材料、染化等化工原料、化学试剂及有机合成等。		
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：	乙醇、乙醛、乙炔、氧、硫化物、卤素、氨、镁。		
避免接触的条件：	无资料		
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：	LD50：14000mg / kg(大鼠经口)；22000mg / kg(小鼠经口)LC50：		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	NN1575000		
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：	工作后，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。严禁皮肤直接接触。		
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：	无资料
UN编号：	无资料
IMDG规则页码：	无资料
包装标志：	无资料
包装类别：	无资料
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/7553-56-2.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 对碘苯酚 碘苯腈 碘乙酸乙酯 迭氮钡 迭氮化铅 迭氮酸 丁草胺 丁草特 对氨基二苯胺 对氨基-4, 2'-偶氮甲苯 对氨基-2', 3-偶氮甲苯 4-溴苯胺 对碘硝基苯 对甲基溴苯 对氯氟苯	

MSDS信息来源：[碘msds报告](#) powered by