

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-18

MSDS标题

盐酸化学品安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名称: 盐酸 化学品英文名称: hydrochloric acid	
从受日萬文久我 hydrochloric acid	
化子面夹叉石柄: liyurocilioric actu	
中文名称2: 氢氯酸	
英文名称2: chlorohydric acid	
技术说明书编码: 995	
CAS No. [] 7647-01-0	
分子式: HCl	
分子量: 36.46	

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
盐酸	36%	7647-01-0

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	接触其蒸气或烟雾,可
环境危害:	对环境有危害,对水体
燃爆危险:	本品不燃,具强腐蚀性

急救措施

皮肤接触:	立即脱去污染的衣着,用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
眼睛接触:	立即提起眼睑,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。 就医。	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。
食入:	用水漱口,给饮牛奶或蛋清。	就医。				

消防措施

危险特性: 能与一些活性金属粉末有害燃烧产物: 氯化氢。灭火方法: 用碱性物质如碳酸氢钠

泄露应急处理

应急处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区,并进行隔离,严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器,穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏:用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量

处理和储存

操作注意事项: 密闭操作,注意通风。 储存注意事项: 储存于阴凉、通风的库

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)[]	15
前苏联MAC(mg/m3)[]	未制定标准
TLVTN	OSHA 5ppm,
TLVWN□	ACGIH 5ppm
监测方法:	硫氰酸汞比色法
工程控制:	密闭操作,注意通风。
呼吸系统防护:	可能接触其烟雾时,佩
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿橡胶耐酸碱服。
手防护:	戴橡胶耐酸碱手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进

理化特性

	量: 工业级 36
处型 E 株⋅株・土	
グドが一つ 圧れ: 人	色或微黄色发烟液体
pH□	
熔点(℃): -1	14.8(纯)
沸点(℃): 10	08.6(20%)
相对密度(水=1): 1.2	20
相对蒸气密度(空气=1): 1.2	26
饱和蒸气压(kPa)□ 30	0.66(21°C)
燃烧热(kJ/mol)□ 无	意义
临界温度(℃): 无	意义
临界压力(MPa)□ 无	意义
醇/水分配系数的对数值: 无	资料
闪点(℃): 无	意义
引燃温度(℃): 无	意义
爆炸上限%(V/V)□ 无	意义
爆炸下限%(V/V)□ 无	意义
溶解性: 与	水混溶,溶于碱液。
主要用途: 重	要的无机化工原料,
其它理化性质:	
沸点(℃): 10 相对密度(水=1): 1.: 相对蒸气密度(空气=1): 1.: 相对蒸气密度(空气=1): 30 燃烧热(kJ/mol)□ 无 临界压力(MPa)□ 无 临界压力(MPa)□ 无 哼/水分配系数的对数值: 无 闪点(℃): 无 引燃温度(℃): 无 爆炸上限%(V/V)□ 无 爆炸下限%(V/V)□ 无 溶解性: 与 主要用途: 重	D8.6(20%) 20 26 D.66(21℃) 意义

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	碱类、胺类、碱金属、
避免接触的条件:	
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50[]无资料
	LC50[]无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	

生态学资料

生态毒理毒性:	
生物降解性:	
非生物降解性:	
生物富集或生物积累性:	
其它有害作用:	该物质对环境有危害,应特别注意对水体和土壤的污染。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	用碱液石灰水中和,
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	81013
UN编号:	1789
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	耐酸坛或陶瓷瓶外普通
运输注意事项:	本品铁路运输时限使用

法规信息

法规信息 化学危险物品安全管理

其他信息

参考文献:	
填表部门:	
数据审核单位:	
修改说明:	
其他信息:	