

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-04-27

MSDS标题

水合肼(含水36%)化学品安全技术说明书

产品标题

水合肼; 含水联氨; 单水合肼

CAS号

10217-52-4

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	0.13[皮]
前苏联MAC(mg/m3)	未制定标准
TLVTN	未制定标准
TLVWN	未制定标准
监测方法:	对二甲氨基苯甲醛分光
工程控制:	密闭操作, 局部排风。
呼吸系统防护:	可能接触其蒸气时, 必
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:	戴橡胶手套。
其他防护:	工作现场严禁吸烟。工

化学品及企业标识

化学品中文名称:	水合肼(含水36%)
化学品英文名称:	hydrazine hydrate
中文名称2:	水合联氨
英文名称2:	diamide hydrate
技术说明书编码:	978
CAS No.:	10217-52-4
分子式:	N2H4.H2O
分子量:	50.06

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色发烟液体, 微有特
pH	
熔点(°C):	-40
沸点(°C):	119
相对密度(水=1):	1.03
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa):	0.67(25°C)
燃烧热(kJ/mol):	无资料
临界温度(°C):	无资料
临界压力(MPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(°C):	72.8
引燃温度(°C):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料
爆炸下限%(V/V):	3.5
溶解性:	与水混溶, 不溶于氯仿、乙醚, 可混溶于乙醇。
主要用途:	用作还原剂、溶剂、抗
其它理化性质:	

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	吸入本品蒸气, 刺激鼻
环境危害:	对环境有危害, 对水体
燃爆危险:	本品可燃, 高毒, 具强

消防措施

危险特性:	遇明火、高热可燃。具
有害燃烧产物:	氧化氮。
灭火方法:	遇大火, 消防人员须在

运输信息

危险货物编号:	82020
UN编号:	2030
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	小开口钢桶; 玻璃瓶或
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

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:	

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。切断火源。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。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄
-------	---

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	处置前应参阅国家和地
废弃注意事项:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50□129 mg/kg(大鼠经口) 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:	

处理和储存

操作注意事项:	密闭操作, 局部排风。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

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, 应特别注意对水体的污染。

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。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。洗胃。就医。

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、强酸、铜、
避免接触的条件:	
聚合危害:	
分解产物:	

成分及组成信息

有害物成分
水合肼(含水36%)

含量

CAS No.
10217-52-4

XiYa