

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-05-10

MSDS标题

氨基钠安全技术说明书

产品标题

氨基化钠

CAS号

7782-92-5

化学品及企业标识

化学品中文名: 氨基钠

化学品英文名: SODIUM AMIDE

别名: 氨基钠

NaNH₂, H₂NNa, sodamide

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮编:

传真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编

码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
氨基钠 EC 号码: 231-971-0 R 代码: R14/15, R19, R34, R41 reacts violently with water to produce	7782-92-5	C	>98
氢氧化铵 EC 号码: 215-647-6 R 代码: R34, R50	1336-21-6	C,N	
氢氧化钠 EC 号码: 215-185-5	1310-73-2	C	

R 代码: R35

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	3
反应性	2
慢性	2

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

可能会生成爆炸性过氧化物。 会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 会跟水激烈反应, 生成高度易燃的气体。

潜在健康作用 (危害)

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予饮水 (如果病人神志清醒的话)。 紧急就医。

眼睛

用流动清水冲洗 (15 分钟)。 就医。

皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息, 保暖。 如果呼吸变浅, 给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：干燥介质(干粉)。 不能用水来灭火。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。 与水激烈反应。

个体防护

眼镜：全面罩防护面具。

手套：

呼吸器：充足容量的K-P种过滤器

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 不能用水喷。 立即脱去所有被污染的衣服。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。 保持容器干燥。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

来源	物质	TWA ppm	STEL ppm
职业卫生标准（中国香港）	氨 (Ammonia)	25	35
以下物质在我们的记录中没有OEL值			
	氨基钠:	CAS:7782-92-5	CAS:24781-98-4 CAS:12125-45-0

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值[ppm]
氢氧化铵		300
氢氧化钠	10	

气味安全系数[OSF]

OSF=3.8 (sodium amide)

物料数据

成分数据

氢氧化钠：无

个体防护

其它

Ensure that there is a ready access to breathing apparatus. 物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 碱性。

分子量： 39.02
熔点 (°C): 210
水中溶解度[g/L]: 剧烈反应
pH [1% 溶液)]: 无
挥发性成份 (% 体积): 无
相对蒸气密度 (空气=1): >1
爆炸下限 (%): 无
自燃温度[°C]: 无
状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 400
比重 (水=1): 无
pH [按供应): 这里不适用
蒸气压[kPa]: 无
蒸发速率: 无
闪点[°C]: 无
爆炸上限 (%): 无
分解温度 (°C): 无
粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

氨基钠

毒性和刺激性

生态学资料

以下为各成分数据 氢氧化铵: 0.45-0.8 毒性鱼类: LC50(96)0.25-8.2mg/l 无脊椎动物毒性: LC50(96)1.1-1.53mg/l 生物积累: some 硝化抑制: some 非生物过程: oxid

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氨基钠		No data	LOW	
氢氧化铵	LOW	No data	LOW	HIGH
氢氧化钠	LOW	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 潮湿时危险 陆路运输 UNDG[]

类别或项别:	4.3	次要危险性:	无
UN 号码.:	1390	联合国包装类别:	II
货运名称:氨基碱金属			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	4.3	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	1390	包装类别:	II
特殊条款: :	A84		
货运名称: ALKALI METAL AMIDES			

海运IMDG:

IMDG类别:	4.3	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	1390	包装类别:	II

EMS 号码:

F-G,S-O

特殊条款: :

182

限制数量:

500 g

货运名称: ALKALI METAL AMIDE

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R14/15 R19 R34 R41

安全

S 代码 安全词组

S30 绝不能把水加入本物质。

S01 保持被封锁。

S22 请勿吸入尘埃。

S25 预防跟眼睛接触。

S36 穿戴适当的保护性服装。

S08 保持容器干燥。

S27 立即脱去所有被污染的衣服。

S45 如果发生意外, 或者你感到不适, 请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能, 显示标签)。

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

氨基钠 (CAS: 7782-92-5) 出现在以下法规中;
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:

《危险货物运输管理规则》(铁道部1995年颁布)

《危险化学品安全管理条例》(国务院2002年颁布)

联合国《关于危险货物运输的建议书》(简称 UN RTDG)

其他信息

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R14/15 R19 R34 R35 R41 R50

附录2： 危险性表示

C 腐蚀性 N 对环境危险 T 毒性

Xinya