

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-12-11

打印时间 2025-04-20

MSDS标题

氢碘酸安全技术说明书

产品标题

8-表马钱子苷酸

CAS号

82509-41-9

化学品及企业标识

化学品中文名：氢碘酸

化学品英文名：HYDRIODIC ACID

氢碘酸, 无水碘化氢

别名: "hydriodic acid solution", "hydriodic acid, solution", "hydrogen iodide aqueous solution", "hydrogen iodide solution", "hydroiodic acid", HI, H-I

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	%
氢碘酸	10034-85-2	C	40-60
EC 号码: 233-109-9			
R 代码: R35			
水	7732-18-5	无	Balance
EC 号码: 231-791-2			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	4
反应性	1
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

会引起严重烧伤。 有严重损害眼睛的危险。

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：用水幕/水雾，冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害：本物质与金属反应，生成氢。

个体防护

眼镜：安全眼镜。 全面罩防护面具。

手套：

呼吸器：充足容量的B-P种过滤器

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：用干燥的介质吸收。 用水稀释。 用苏打灰或石灰中和。 在安全的情况下，堵漏。 立即脱去所有被污染的衣服。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

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。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

与其它分类的化学品的安全储存

+: 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

hydriodic acid:

氢碘酸:

水:

CAS:10034-85-2

CAS:10034-85-2

CAS:7732-18-5 CAS:558440-53-2

CAS:558440-22-5

物料数据

成分数据

氢碘酸：水：

个体防护

其它

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

液体。 可与水混合。 腐蚀性。 酸性。

分子量：不适用

熔点 (°C): 无.

水中溶解度[g/L]: 混溶

pH [1% 溶液)]: < 1

挥发性成份 (% 体积): 无.

相对蒸气密度 (空气=1): 无.

爆炸下限 (%): 不适用

自燃温度[°C]: 这里不适用

状态: 液体

沸点范围[°C]: 127

比重 (水=1): 1.50-1.70

pH [按供应): 无

蒸气压[kPa]: 无.

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 这里不适用

爆炸上限 (%): 不适用

分解温度 (°C): 无

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

氢碘酸

毒性和刺激性

氢碘酸：

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
hydriodic acid		No data		
氢碘酸		No data		
水	LOW	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：腐蚀性 陆路运输	UNDG□		
类别或项别：	8	次要危险性：	无
UN 号码.：	1787	联合国包装类别：	II
货运名称：氢碘酸			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	8	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	1787	包装类别：	II
特殊条款：：	A3		
货运名称：HYDRIODIC ACID			

海运IMDG:

IMDG类别：	8	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	1787	包装类别：	II
EMS号码：	F-A,S-B	特殊条款：：	无
限制数量：	1 L		
货运名称：HYDRIODIC ACID			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R35

安全

S 代码 安全词组
S01 保持被封锁。

- S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
- S53 预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。
- S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
- 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

氢碘酸 (CAS: 10034-85-2) 出现在以下法规中；

常用危险化学品的分类及标志

化学品首次进口环境管理第二类化学品

危险化学品名录

中国现有化学物质名录

中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

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