

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-03-21

MSDS标题

高碘酸安全技术说明书

产品标题

仲高碘酸;一缩原高碘酸;过碘酸

CAS号

10450-60-9

化学品及企业标识

化学品中文名: 高碘酸

化学品英文名: PERIODIC ACID

别名: 高碘酸, 高碘酸
H5IO6, "per-iodic acid"

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	%
高碘酸	10450-60-9	O,C	> 99

EC 号码: 233-937-0
R 代码: R08, R34, R41

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	3
反应性	2
慢性	2

规模: 最0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

跟可燃物质接触可能会引起火灾。 会引起烧伤。 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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

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: 水幕/雾。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 本物质与金属反应，生成氢。

个体防护

眼镜：安全眼镜。 化学护目镜。 全面罩防护面具。

手套：

呼吸器：颗粒

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。 用苏打灰或石灰中和。 立即脱去所有被污染的衣服。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

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。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

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

高碘酸：

CAS:10450-60-9

物料数据

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

固体。 可与水混合。 腐蚀性。 酸性。

分子量: 227.96

熔点 (°C): 122

水中溶解度 [g/L]: Soluble.

pH [1% 溶液): 无

挥发性成份 (% 体积): 不适用

相对蒸气密度 (空气=1): 7.9

爆炸下限 (%): 这里不适用

自燃温度 [°C]: 这里不适用

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 无.

比重 (水=1): 无

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 不适用

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 这里不适用

爆炸上限 (%): 这里不适用

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

高碘酸

毒性和刺激性

无.

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
高碘酸

Persistence: Air
No data

生物积累 Mobility

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：氧化剂, 腐蚀性 陆路运输 UNDG[]

类别或项别：	5.1	次要危险性：	8
UN 号码：	3085	联合国包装类别：	II

货运名称：氧化性固体，腐蚀性，未另作规定的(含有 高碘酸)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	5.1	ICAO/IATA 亚危险性：	8
UN/ID 号码：	3085	包装类别：	II
特殊条款：	A3		

货运名称：OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. *(含有 高碘酸)

海运IMDG:

IMDG类别：	5.1	IMDG 亚危险性：	8
UN号码：	3085	包装类别：	II
EMS号码：	F-A,S-Q	特殊条款：	274 944
限制数量：	1 kg		

货运名称：OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(含有 高碘酸)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R08 R34 R41

安全

S 代码 安全词组

- S01 保持被封锁。
- S17 保持远离可燃性物质。
- S53 预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。
- S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
- 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)。
- S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

高碘酸 (CAS: 10450-60-9) 出现在以下法规中；

常用危险化学品的分类及标志

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

Xinya