

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-13

MSDS标题

碘化汞化学品安全技术说明书

产品标题

碘化高汞;二碘化汞;红色碘化汞

CAS号

7774-29-0

化学品及企业标识

化学品中文名称:	碘化汞
化学品英文名称:	mercuric iodide
中文名称2:	碘化高汞
英文名称2:	
技术说明书编码:	730
CAS No.:	7774-29-0
分子式:	HgI <sub>2</sub>
分子量:	454.40

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
碘化汞		7774-29-0

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	如吸入、口服或经皮肤
环境危害:	对环境有危害。
燃爆危险:	本品不燃, 高毒, 具强

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:	用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

危险特性:	受热分解放出有毒的碘
有害燃烧产物:	碘化氢、氧化汞。
灭火方法:	本品不燃。消防人员必

泄露应急处理

应急处理:	隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然
-------	--

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

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)	0.2
TLVTN	ACGIH 0.1m
TLVWN	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	密闭操作，局部排风。
呼吸系统防护:	作业工人应该佩戴头罩
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿连衣式胶布防毒衣。
手防护:	戴橡胶手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	黄色结晶或粉末。
pH	
熔点(℃):	259
沸点(℃):	354
相对密度(水=1):	6.09
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa)	0.13(157℃)
燃烧热(kJ/mol)	无意义
临界温度(℃):	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(℃):	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:	不溶于水、酸，微溶于无水乙醇。
主要用途:	用于医药、化学试剂。
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

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

毒理学信息

急性毒性:	LD5018 mg/kg(大鼠经口)75 mg/kg(大鼠经皮) 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，对植物和水生生物应给予特别注意。在对人类重要食物链中，特别是在鱼类体内、植物、贝类体内发生生物蓄积。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	根据国家和地方有关法
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	61030
UN编号:	1638
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	塑料袋或二层牛皮纸袋
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

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:	

xinya