

## 化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-20

## MSDS标题

三氧化二砷化学品安全技术说明书

## 产品标题

## CAS号

## 化学品及企业标识

化学品中文名称:	三氧化二砷
化学品英文名称:	arsenic trioxide
中文名称2:	砒霜
英文名称2:	arsenous acid anhydride
技术说明书编码:	840
CAS No.[]	1327-53-3
分子式:	As2O3
分子量:	197.84

## 成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
三氧化二砷		1327-53-3

## 危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	主要影响神经系统和毛
环境危害:	对环境有危害。
燃爆危险:	本品不燃, 高毒, 为致

## 急救措施

皮肤接触:	脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。
眼睛接触:	提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。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:	催吐。洗胃。给饮牛奶或蛋清。就医。

## 消防措施

危险特性:	若遇高热，升华产生剧
有害燃烧产物:	氧化砷。
灭火方法:	消防人员必须穿全身防

## 泄露应急处理

应急处理:	隔离泄漏污染区，限制出入。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。少量泄漏：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。然后收集回收
-------	--

## 处理和储存

操作注意事项:	密闭操作，提供充分的
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)	0.3
前苏联MAC(mg/m3)	0.04/0.01
TLVTN	OSHA 0.01m
TLVWN	未制定标准
监测方法:	二乙氨基二硫代甲酸银
工程控制:	严加密闭，提供充分的
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时，应
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:	无臭无味的白色粉末。
pH	
熔点(°C):	315
沸点(°C):	457.2
相对密度(水=1):	3.86
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa)	13.33(332.
燃烧热(kJ/mol)	无意义
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):	无意义
引燃温度(°C):	无意义
爆炸上限%(V/V)	无意义
爆炸下限%(V/V)	无意义
溶解性:	微溶于水，溶于酸、碱。
主要用途:	用于玻璃、搪瓷、颜料
其它理化性质:	

## 稳定性和反应活性

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

## 毒理学信息

急性毒性:	LD50无资料 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，对鱼类和哺乳动物应给予特别注意。

## 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:	

## 运输信息

危险货物编号:	61007
UN编号:	1561
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:	