

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-19

MSDS标题

氧化氘安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 氧化氘  
氧化氘, 重水, 氘代重水, 氧化氘  
别名: D2O, water-D2, "water, heavy (D2O)", "dideuterium oxide", "heavy water", "deuterate water"  
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	%
氧化氘 EC 号码: 232-148-9 may contain	7789-20-0	无	>98
水 EC 号码: 231-791-2	7732-18-5	无	

危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	0
身体接触	1
反应性	0
慢性	0

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

### 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

### 皮肤

对于烧伤:用流动的冷水冲洗(15 分钟)。 轻轻地用绷带包扎。 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：

### 个体防护

眼镜：安全眼镜。

手套：

呼吸器：

### 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：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

氧化氙: CAS:7789-20-0 CAS:156428-50-1 CAS:39388-36-8  
水: CAS:7732-18-5 CAS:558440-53-2  
CAS:558440-22-5

### 物料数据

### 成分数据

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。

分子量: 20.03

熔点 (°C): 4

沸点范围 [C]: 101

比重 (水=1): 1.105

水中溶解度[g/L]: 混溶

pH (1% 溶液): 7

挥发性成份 (% 体积): 100

相对蒸气密度 (空气=1): 0.01

爆炸下限 (%): 这里不适用

自燃温度[°C]: 这里不适用

状态: 液体

pH (按供应): 7

蒸气压[kPa]: 2.7265 @ 25 C

蒸发速率: Slow

闪点[°C]: Non-flammable.

爆炸上限 (%): 这里不适用

分解温度 (°C): 这里不适用

## 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

## 氧化剂

## 毒性和刺激性

## 生态学资料

No data

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氧化剂	LOW	No data	LOW	HIGH
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: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

无, 在通常操作条件下

## 法规

氧化氙 (CAS: 7789-20-0) 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

Xinya