

化学品安全技术说明书 (SDS)

水

版本号: V1.0.0.1
编制日期: 2025/02/18
修订日期: 2025/02/18

*依照 GB/T 17519-2013、GB/T 16483-2008 编制



1 化学品及企业标识

产品标识

产品中文名称	水
产品英文名称	Water
CAS No.	7732-18-5
EC No.	231-791-2
分子式	H2O

产品推荐和限制用途

产品的推荐用途	实验室用化验、试验及科学实验。
产品的限制用途	不可作为药品、食品、家庭或其它用途

安全技术说明书提供者信息

企业名称	安徽天地生命科技有限公司
企业地址	安徽省安庆市高新区纬一路 1 号
邮编	246000
联系电话	0556-5999658
传真号码	0556-5999658
电子邮箱	Wu.xingsheng@tedia.com.cn

企业应急电话

企业应急电话	0556-5999788
--------	--------------

2 危险性概述

紧急情况概述

无

GHS 危险性类别

无危害分类

GHS 标签要素

象形图	无危险图标
信号词	无警示词

危险性说明

无

防范说明

◆ 预防措施

无

◆ 事故响应

无

◆ 安全储存

无

◆ 废弃处置

无

危害描述

◆ 物理和化学危害

无

◆ 健康危害

无

◆ 环境危害

无

3 成分/组成信息

组分	Cas No.	EC No.	含量范围 (质量分数, %)
水	7732-18-5	231-791-2	100%

4 急救措施

急救措施描述

吸 入： 如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。
皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。
眼睛接触： 分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。
食 入： 漱口，禁止催吐。立即就医。
对保护施救者的忠告： 将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。
对医生的特别提示： 无资料

5 消防措施

- 5.1 特别危险性描述： 无资料
- 5.2 灭火方法或灭火剂： 用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。
- 5.3 灭火注意事项及措施： 如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

6 泄漏应急处理

6.1 作业人员的防护措施、防护设备和应急处置程序: 使用个人防护用品。保证充分的通风。人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。避免吸入蒸气、烟雾或气体。

6.2 环境保护措施: 不要让产物进入下水道。

6.3 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: 围堵溢出, 用防静电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来, 并放置到容器中去, 根据当地规定处理。

7 操作处置与储存

7.1 安全处置注意事项: 避免曝露: 使用前需要获得专门的指导。避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气和烟雾。保证物质或混合物的安全搬运; 防止与不相容的物质或混合物一起搬运; 尽量减少物质或混合物释放到环境中。工作场所禁止饮食和吸烟。使用后洗手。进入餐饮区前脱掉污染的服装和防护设备。

7.2 安全储存注意事项: 不适用

7.3 不兼容性: 参见第 10 部分

8 接触控制和个体防护

8.1 作业场所职业接触限值:

MAC(mg/m³): 无资料

PC-STEL(mg/m³): 无资料

TLV-TWA(mg/m³): 无资料

PC-TWA(mg/m³): 无资料

TLV-C(mg/m³): 无资料

TLV=STEL(mg/m³): 无资料

8.2 检测方法: 无资料

8.3 工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

8.4 暴露控制:

呼吸系统防护: 如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能防毒面具或防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准的呼吸器和零件。

手防护: 戴防化学品手套。

眼睛防护: 面罩与安全眼镜请使用经官方标准检测与批准的设备防护眼部。

皮肤和身体防护: 穿化学品防护服。

其他防护: 工作场所禁止饮食和吸烟。使用后洗手。进入餐饮区前脱掉污染的服装和防护设备。工作完毕, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

9 理化特性

外观与性状: 无色液体, 无气味, 无味。

气味: 无臭

气味阈值: 无资料

pH: 6.0-8.0(25°C)

熔点/凝固点(°C): 0°C

沸点、初沸点、沸程(°C): 100°C/760mmHg

密度/相对密度(水=1): $\rho(20)$ 1.000g/mL

蒸汽密度(空气=1): 无资料

蒸汽压(kPa): 无资料

燃烧热(kJ/mol): 无资料

分解温度: 无资料

临界压力: 无资料

辛醇/水分配系数的对数值: 无资料

闪点(°C): 无资料
自燃温度(°C): 无资料
爆炸上限% (V/V): 无资料; 爆炸下限% (V/V): 无资料
溶解性: 混溶于水。
易燃性 (固体、气体): 无资料 蒸发速率: 无资料 闪点(°C): 188.6°F/87°C
自燃温度(°C): 无资料

10 稳定性和反应性

10.1 稳定性: 无资料
10.2 危险反应: 无资料
10.3 应避免的条件: 无资料
10.4 不相容物质: 无资料
10.5 危险的分解产物: 无资料

11 毒理学信息

11.1 急性毒性: 无资料
11.2 皮肤刺激或腐蚀: 无资料
11.3 眼睛刺激和腐蚀: 无资料
11.4 呼吸或皮肤过敏: 无资料
11.5 生殖细胞突变性: 无资料
11.6 致癌性: 无资料
11.7 生殖毒性: 无资料
11.8 特异性靶器官系统毒性 (一次接触): 无资料
11.9 特异性靶器官系统毒性 (反复接触): 无资料
11.10 吸入危险: 无资料
11.11 潜在的健康危险:
吸入: 无资料
摄入: 无资料
皮肤: 无资料
眼睛: 无资料

12 生态学信息

12.1 生态毒性: 无资料
12.2 持久性和降解性: 无资料
12.3 潜在的生物累积性: 无资料
12.4 土壤中的迁移性: 无资料
12.5 其它不良影响: 无资料

13 废弃处置

13.1 残余废弃物处置方法: 将剩余的和不可回收的产品交给有许可证的公司处理
13.2 受污染的容器和包装: 包装物清空后仍可能存在残留物危害, 应远离热和火源, 如有可能返还给供应商循环使用。
13.3 废弃处置注意事项: 处置前参照国家和地方有关法律法规

14 运输信息

14.1 联合国危险货物编号: NA
14.2 联合国运输名称: 非危险货物
14.3 联合国危险性分类: NA
14.4 包装组: 无资料

- 14.5 包装方法：无资料
14.6 海洋污染物（是/否）：否
14.7 运输注意事项：无资料

15 法规信息

下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：

- 《危险化学品目录》（2015 版）：未列入
《易制毒化学品的分类和品种目录》（2015 版）：未列入
《易制爆危险化学品名录》（2017 版）：未列入
《中国现有化学物质名录》：列入
《化学品分类和标签规范》系列国家标准(GB 30000.2-2013 ~ 30000.29-2013)
若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》的要求。

16 其他信息

- 编制标准：依照 GB/T 17519-2013、GB/T 16483-2008 编制
编制部门：安徽天地生命科技有限公司安环部
修改说明：每 5 年修订一次或有国家新的相关法律法规出台时

免责声明

本安全技术说明书格式符合我国 GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519-2013 要求，数据来源于国际权威数据库和企业提交的数据，其它的信息是基于公司目前所掌握的知识。我们尽量保证其中所有信息的正确性，但由于信息来源的多样性以及本公司所掌握知识的局限性，本文件仅供使用者参考。安全技术说明书的使用者应根据使用目的，对相关信息的合理性作出判断。我们对该产品操作、存储、使用或处置等环节产生的任何损害，不承担任何责任。