

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 重氧水
CAS编码:14314-42-2
品牌: Macklin
公司: 上海麦克林生化科技股份有限公司
公司地址:上海市浦东张江高科技园区 华佗路68号1号楼
邮政编码: 201206
电话号码 : +86 21-50706066
传真 : +86 21-50706099
电子邮件地址 : sales@macklin.cn; tech@macklin.cn
修订日期 : 2021年12月12日

2. 危险性概述

GHS分类

物理性危害

无

健康危害

无

环境危害

无

GHS标签元素

图标或危害标志

信号词

无

危险描述

2.1 GHS-分类

根据全球协调系统(GHS)的规定, 不是危险物质或混合物。

2.3 其它危害物 - 无

防范说明

无

3. 成分/组成信息

别名 : 18O Water

分子量 : 20.02 g/mol

无

化学名(中文名) : 重氧水

CAS编码 : 14314-42-2

分子式 : H₂O¹⁸

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止,进行人工呼吸。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。

眼睛接触

用水冲洗眼睛作为预防措施。

食入

切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。 用水漱口。

- 4.2 主要症状和影响，急性和迟发效应
据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。
- 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示
无数据资料

5. 消防措施

- 5.1 灭火介质
灭火方法及灭火剂
用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。
- 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害
无数据资料
- 5.3 给消防员的建议
如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。
- 5.4 进一步信息
无数据资料

6. 泄漏应急处理

- 6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序
避免吸入蒸气、烟雾或气体。
- 6.2 环境保护措施
不要让产品进入下水道。
- 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料
放入合适的封闭的容器中待处理。
- 6.4 参考其他部分
丢弃处理请参阅第13节。

7. 操作处置与储存

处理

- 7.1 安全操作的注意事项
无数据资料

贮存

- 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性
贮存在阴凉处。使容器保持密闭,储存在干燥通风处。
打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。
充气保存 吸湿的。
- 7.3 特定用途
无数据资料

8. 接触控制和个体防护

- 8.1 容许浓度
最高容许浓度
没有已知的国家规定的暴露极限。
- 8.2 暴露控制
适当的技术控制
常规的工业卫生操作。

个人防护用品

- 常规的工业卫生操作。
- 个体防护设备
- 眼/面保护
请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。
- 皮肤保护
戴手套取 手套在使用前必须受检查。
请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品。
使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理. 请清洗并吹干双手
所选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN 376标准。
- 身体保护
防渗透的衣服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。
- 呼吸系统防护

不需要对呼吸系统保护.对少量挥发请采用美国OV/AG (US)标准类型的 或欧洲ABEK (EU EN14387)标准类型的呼吸器过滤器.

呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH (US) 或CEN (EU) 的呼吸器和零件。

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

- a) 外观与性状 形状: 液体
- b) 气味 无数据资料
- c) 气味阈值 无数据资料
- d) pH值 6.0 - 8.0 在 25 °C
- e) 熔点/凝固点 熔点/凝固点: 0 °C - lit.
- f) 沸点、初沸点和沸程 100 °C - lit.
- g) 闪点 无数据资料
- h) 蒸发速率 无数据资料
- i) 易燃性(固体,气体) 无数据资料
- j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 无数据资料
- k) 蒸气压 无数据资料
- l) 蒸汽密度 无数据资料
- m) 密度/相对密度 1.11 g/cm³ 在 20 °C
- n) 水溶性 无数据资料
- o) n-辛醇/水分配系数 无数据资料
- p) 自燃温度 无数据资料
- q) 分解温度 无数据资料
- r) 粘度 无数据资料

10. 稳定性和反应性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 稳定性

无数据资料

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

避潮。

10.5 不相容的物质

强氧化剂

10.6 危险的分解产物

无数据资料

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - > 90,000 mg/kg

吸入: 无数据资料

半数致死剂量 (LD50) 腹膜内的 - 小鼠 - 190 mg/kg

半数致死剂量 (LD50) 静脉内的 - 小鼠 - 25 mg/kg

无数据资料

皮肤刺激或腐蚀

无数据资料

眼睛刺激或腐蚀

无数据资料

呼吸道或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

IARC: 此产品中并没有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）
无数据资料
特异性靶器官系统毒性（反复接触）
无数据资料
吸入危险
无数据资料
潜在的健康影响
吸入 吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。
摄入 如服入是有害的。
皮肤 通过皮肤吸收可能有害。可能引起皮肤刺激
眼睛 可能引起眼睛刺激。
接触后的征兆和症状
据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。
附加说明
化学物质毒性作用登记: 无数据资料

12. 生态学信息

12.1 生态毒性
无数据资料
12.2 持久性和降解性
无数据资料
12.3 潜在的生物累积性
无数据资料
12.4 土壤中的迁移性
无数据资料
12.5 PBT 和 vPvB的结果评价
无数据资料
12.6 其它不良影响
无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法
产品
将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。
受污染的容器和包装
按未用产品处置。

14. 运输信息

14.1 联合国危险货物编号
欧洲陆运危规: - 国际海运危规: - 国际空运危规: -
14.2 联合国运输名称
欧洲陆运危规: 非危险货物
国际海运危规: 非危险货物
国际空运危规: 非危险货物
14.3 运输危险类别
欧洲陆运危规: - 国际海运危规: - 国际空运危规: -
14.4 包裹组
欧洲陆运危规: - 国际海运危规: - 国际空运危规: -
14.5 环境危险
欧洲陆运危规: 否 国际海运危规
海洋污染物（是/否）: 否
国际空运危规: 否
14.6 对使用者的特别提醒
无数据资料

15. 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规
适用法规
请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2002年1月9号国务院通过）的要求。

16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。