

过氧化氢 安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：过氧化氢
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号

企业名称：南京化学试剂股份有限公司
国家应急电话：025-85477110

第二部分 危险性概述

GHS分类

氧化性液体 (类别1) 急性毒性, 经口 (类别4) 急性毒性, 吸入 (类别5) 皮肤腐蚀 (类别1A)
严重的眼损伤 (类别1) 急性水生毒性 (类别3)

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词 危险

危险描述 爆炸性强氧化剂。过氧化氢本身不燃，但能与可燃物反应放出大量热量和气氛而引起着火爆炸。在碱性溶液中极易分解，在遇强光，特别是短波射线照射时也能发生分解。当加热到100℃以上时，开始急剧分解。过氧化氢与许多无机化合物或杂质接触后会迅速分解而导致爆炸，放出大量的热量、氧和水蒸气。浓度超过74%的过氧化氢，在具有适当的点火源或温度的密闭容器中，会产生气相爆炸。

防范说明

[预防] 切勿受热。保持远离/贮存处远离服装可燃材料。采取一切防范措施，避免与可燃物混合。操作后彻底清洁皮肤。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。避免释放到环境中。戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。穿防火/阻燃服装。

[储存] 存放处须加锁。

[废弃处置] 根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

第三部分 成分/组成信息

单一物质/混合物：单一物质 化学名(中文名)：过氧化氢 百分比：30 - 50 %
分子式：H₂O₂ CAS No.：7722-84-1

第四部分 急救措施

吸入：如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸,给于人工呼吸。请教医生。

皮肤接触：用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触：用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

食入：切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。用水漱口。请教医生。

危害迹象：据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

第五部分 消防措施

合适的灭火剂：用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

消防员的特殊防护用具：如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

第六部分 泄漏应急处理

个人防护措施, 防护用具：使用个人防护设备。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。将人员撤离到安全区域。

环保措施：如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。防止排放到周围环境中。

控制和清洗的方法和材料：用防电真空清洁器或湿的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

第七部分 操作处置与储存

技术措施，避免接触皮肤和眼睛。防止吸入蒸汽和烟雾。切勿靠近火源。—严禁烟火。

储存条件：贮存在阴凉处。容器保持紧闭，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。处理及打开容器时，必须小心。对光线敏感

包装材料：依据法律。

第八部分 防护措施

接触极限：PC-TWA 1.5 mg/m³

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微粒防毒面具。

眼睛防护：护目镜。如果情况需要，佩戴面具。

身体防护：防渗透防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

手防护：防渗透手套。

第九部分 物理化学性质

外形 (20 °C)：液体 **外观**：透明 **颜色**：无色 **气味**：无资料

气味阈值：无资料 **pH**：6.0-8.0 **熔点**：无资料 **沸点/沸程**：100 °C 在 1,013 hPa

爆炸特性： **爆炸下限**：无资料 **爆炸上限**：无资料 **闪点**：不适用

蒸气压：23.3hPa 在 30 °C **蒸气密度**：无资料 **密度**：1.110 g/cm³

溶解度：无资料 **自燃温度**：无资料

第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性：无数据资料 **应避免的条件**：无数据资料 **禁忌物**：锌，粉末状金属，铁，铜，镍，黄铜，铁合铁盐 **危险反应的可能性**：无数据资料 **燃烧(分解)产物**：氧气、水。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：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。生殖细胞突变性：无数据资料。

致癌性：IARC: 3 - 第3组：未被分类为对人类致癌 (Hydrogen peroxide)

生殖毒性：无数据资料

第十二部分 生态学信息

生态毒性：

对鱼类的毒性：无数据资料

对水蚤和其他水生无脊：无数据资料

对藻类的毒性：无数据资料

残留性 / 降解性：无数据资料 **土壤中的迁移**：无数据资料

第十三部分 废弃处置

在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理,特别在点燃的时候要注意,因为此物质是高度易燃性物质 将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。

第十四部分 运输信息

联合国分类：第5.1项 **UN编号**：2015 **正式运输名称**：过氧化氢

第十五部分 法规信息

《危险化学品名录（2015 版）》

第十六部分 其它信息

参考文献：《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；

南京化学试剂股份有限公司

2021 年 03 月