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　　**企业名称：**南京化学试剂股份有限公司
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号　　**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/混和物：　**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。一严禁烟火。

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： 防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

手 防 护： 防渗手套。

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