

## 化学品安全技术说明书

版本 5.3 填表时间 21.05.2012

打印日期 18.06.2012

---

**1. 化学品及企业标识****1.1 产品标识符**

产品名称 : Hydrogen Peroxide Concentrate

产品编号 : H3410

品牌 : Sigma-Aldrich

**1.2 鉴别的其他方法**

无数据资料

**1.3 有关的确定了物质或混合物的用途和建议不适合的用途**

仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

**1.4 安全技术说明书提供者的详情**公司名称 : Sigma-Aldrich (Shanghai) Trading Co.,Ltd  
41F K. Wah Centre  
1010 Huai Hai Zhong Road  
200031 SHANGHAI  
CHINA西格玛奥德里奇(上海)贸易有限公司  
中国上海市淮海中路1010号  
嘉华中心41层  
邮政编码: 200031

电话号码 : +86 21-61415566

传真 : +86 21-61415567

电子邮件地址 : china@sial.com

**1.5 应急电话**

紧急联系电话 : +8615021113336

---

**2. 危险性概述****2.1 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)

## 2.2 GHS 标记要素, 包括预防性的陈述

象形图



警示词

危险

危险申明

H271 可能引起燃烧或爆炸：强氧化剂。

H302 吞咽有害。

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

H333 吸入可能有害。

H402 对水生生物有害。

警告申明

预防

P210 切勿受热。

P220 保持远离/贮存处远离服装可燃材料。

P221 采取一切防范措施，避免与可燃物混合。

P264 操作后彻底清洁皮肤。

P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

P273 避免释放到环境中。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。

P283 穿防火/阻燃服装。

措施

P301 + P312 如果吞下去了：如感觉不适，呼救解毒中心或看医生。

P301 + P330 + P331 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。

P303 + P361 + P353 如皮肤(或头发)沾染：立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

P304 + P340 如吸入，将患者移至新鲜空气处并保持呼吸顺畅的姿势休息。

P305 + P351 + P338 如与眼睛接触，用水缓慢温和地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，然后继续冲洗。

P306 + P360 如沾染衣服：立即用大量清水冲洗沾染的衣服和皮肤，然后脱掉衣服。

P310 立即呼叫中毒控制中心或医生。

P321 具体治疗(见本标签上提供的急救指导)。

P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

P370 + P378 火灾时：用干的砂子，干的化学品或耐醇性的泡沫来灭火。

P371 + P380 + P375 在发生大火和大量泄漏的情况下：撤离现场。因有爆炸危险，须远距离救

火。

储存

P405

存放处须加锁。

处理

P501

将内容物/ 容器处理到得到批准的废物处理厂。

### 2.3 其它危害物 - 无

---

## 3. 成分/组成信息

### 3.2 混合物

分子式 :  $H_2O_2$

分子量 : 34.01 g/mol

组分	分类	浓度或浓度范围
<b>Hydrogen peroxide</b>		
CAS 号	7722-84-1	Ox. Liq. 1; Acute Tox. 4; Acute
EC-编号	231-765-0	Tox. 5; Skin Corr. 1A; Eye
索引编号	008-003-00-9	Dam. 1; Aquatic Acute 3; H271, H302, H313, H314, H332, H402
		30 - 50 %

如需在本章节中提及的H类告知和R类描述的全部文字说明,请见第16章节.

---

## 4. 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

#### 一般的建议

请教医生。出示此安全技术说明书给到现场的医生看。

#### 吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸,给予人工呼吸。请教医生。

#### 皮肤接触

立即脱掉污染的衣服和鞋子。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

禁止催吐。切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

### 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,耐醇泡沫,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

产品分解后性质不明

#### 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

水喷雾可用来冷却未打开的容器。

---

### 6. 泄露应急处理

#### 6.1 人员的预防,防护设备和紧急处理程序

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。

#### 6.2 环境保护措施

在确保安全的前提下,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。

#### 6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

用防静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(见第13部分)。

#### 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

#### 7.1 安全操作的注意事项

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。

#### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

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。

建议的贮存温度: 2 - 8 °C

充气保存 处理及打开容器时,必须小心。对光线敏感



c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	熔点/凝固点: -40 °C
f) 起始沸点和沸程	126 °C 在 1,013 hPa
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) 蒸汽压	31.1 hPa 在 30 °C
l) 蒸汽密度	无数据资料
m) 相对密度	1.110 g/cm <sup>3</sup>
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. 稳定性和反应活性

### 10.1 反应性

无数据资料

### 10.2 稳定性

无数据资料

含有下列稳定剂：

Proprietary Inhibitor (<0.1 %)

### 10.3 危险反应的可能性

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

无数据资料

### 10.5 不兼容的材料

锌, 粉末状金属, 铁, 铜, 镍, 黄铜, 铁合铁盐

### 10.6 危险的分解产物

其它分解产物 - 无数据资料

---

## 11. 毒理学资料

### 11.1 毒理学影响的信息

#### 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

#### 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。该物质对组织、粘膜和上呼吸道破坏力强
摄入	误吞对人体有害。引致灼伤。
皮肤	如果通过皮肤吸收可能是有害的。引起皮肤烧伤。
眼睛	引起眼睛烧伤。

#### 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. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

无数据资料

### 12.2 持久存留性和降解性

无数据资料

### 12.3 潜在的生物蓄积性

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 其它不利的影响

对水生生物有害。

---

## 13. 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

#### 产品

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。

#### 受污染的容器和包装

作为未用过的产品弃置。

---

## 14. 运输信息

### 14.1 联合国危险货物编号

欧洲陆运危规: 2014

国际海运危规: 2014

国际空运危规: 2014

### 14.2 联合国 ( UN ) 规定的名称

欧洲陆运危规: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

国际海运危规: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

国际空运危规: Hydrogen peroxide, aqueous solution

### 14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规: 5.1 (8)

国际海运危规: 5.1 (8)

国际空运危规: 5.1 (8)

### 14.4 包裹组

欧洲陆运危规: II

国际海运危规: II

国际空运危规: II

## 14.5 环境危险

欧洲陆运危规: 否

国际海运危规 海运污染物: 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

#### 法规信息

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

### 第3节提及的危险代码和风险代码的文字说明

Acute Tox.	急性毒性
Aquatic Acute	急性水生毒性
Eye Dam.	严重的眼损伤
H271	可能引起燃烧或爆炸：强氧化剂。
H302	吞咽有害。
H313	接触皮肤可能有害。
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H332	吸入有害。
H402	对水生生物有害。
Ox. Liq.	氧化性液体
Skin Corr.	皮肤腐蚀

### 进一步信息

版权所有：2012 Sigma-Aldrich Co. LLC. 公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。

上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。Sigma-

Aldrich公司及其附属公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任，。更多使用条款，参见发票或包装条的反面。更多销售条款及条件请参见www.sigma-aldrich.com以及/或发票或装箱单的背面。