

## 化学品安全技术说明书

版本 5.0 填表时间 13.05.2011

打印日期 03.09.2015

### 1. 化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识符

化学品俗名或商品名 : 70% 羟基乙酸  
Glycolic acid 70%

产品编号 :

品牌 : Glywater

#### 1.2 鉴别的其他方法

Hydroxyacetic acid; 70% 乙醇酸; 70% 甘醇酸

#### 1.3 有关的确定的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 : Water Chemical Co.,Ltd  
No 16 South Bin Jiang Road  
Taixing Economic Development Zone  
Jiangsu Province  
CHINA

泰兴市沃特尔化工有限公司  
中国江苏省泰兴市经济开发区  
滨江南路16号  
邮政编码: 225400

电话号码 : +86 523-87676091

传真 : +86 523-87676172

电子邮件地址 : info@water-chemical.com

#### 1.5 企业应急电话

紧急联系电话 : +86 523-87676175

### 2. 危险性概述

#### 2.1 GHS分类

急性毒性, 经口 (类别5)

急性毒性, 吸入 (类别4)

皮肤腐蚀 (类别1B)

严重的眼损伤 (类别1)

## 2.2 GHS 标记要素, 包括预防性的陈述

危害类型象形图



信号词	危险
危险申明	
H303	吞咽可能有害。
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H332	吸入有害。
警告申明	
预防	
P261	避免吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸汽/ 喷雾。
P264	操作后彻底清洁皮肤。
P271	只能在室外或通风良好之处使用。
P280	戴防护手套/ 穿防护服/ 戴防护眼罩/ 戴防护面具。
措施	
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	如果吸入: 将患者移到新鲜空气处休息, 并保持呼吸舒畅的姿势。
P305 + P351 + P338	如进入眼睛: 用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
P310	立即呼救解毒中心或医生。
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。
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

别名 : Hydroxyacetic acid

分子式 : C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>3</sub>

成分	分类	浓度
<b>Glycollic acid</b>		
化学文摘编号(CAS No.) EC-编号	79-14-1 201-180-5	Acute Tox. 5; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; H302, H314, H333
<b>Water</b>		
化学文摘编号(CAS No.) EC-编号	7732-18-5 231-791-2	30 %

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。

#### 如果吸入

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。

#### 在皮肤接触的情况下

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。

#### 在眼睛接触的情况下

用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

#### 如果误服

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 最重要的症状和影响, 急性的和滞后的

该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。 , 咳嗽, 呼吸短促, 头痛, 恶心 (Glycollic acid)

### 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

碳氧化物

### 5.3 救火人员的预防

如必要的话, 戴自给式呼吸器去救火。

### 5.4 进一步的信息

无数据资料

---

## 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 环境预防措施

不要让产物进入下水道。

### 6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

用惰性吸附材料吸收并当作危险废品处理。 存放在合适的封闭的处理容器内。

### 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。

一般性的防火保护措施。

## 7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

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。贮存在阴凉处。

## 7.3 特定用途

无数据资料

---

## 8. 接触控制/个体防护

### 8.1 控制参数

#### 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

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

#### 人身保护设备

##### 眼/面保护

紧密装配的防护眼镜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

全套防化学试剂工作服, 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含量来选择。

##### 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(US)或ABEK型(E N

14387) 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) 气味临界值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	无数据资料
f) 起始沸点和沸程	112 ° C
g) 闪点	无数据资料
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 可燃性(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) 相对蒸气密度	无数据资料
m) 相对密度	1.25 g/mL 在 25 ° C
n) 水溶性	无数据资料
o) 辛醇/水分配系数的对数值	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 化学稳定性

无数据资料

### 10.3 危险反应的可能性

无数据资料

### 10.4 避免接触的条件

无数据资料

### 10.5 不兼容的材料

无数据资料

### 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

半致死剂量(LD50) 经口 - 大鼠 - 1,950 mg/kg (Glycollic acid)

备注: 行为的: 嗜睡(全面活力抑制)。 胃肠的: 其他变化 肾脏、输尿管、膀胱: 其他改变。

半致死浓度(LC50) 吸入 - 大鼠 - 4 h - 7,100 mg/m<sup>3</sup>(Glycollic acid)

备注: 感觉器官和特殊感觉(鼻、眼、耳和味觉): 嗅觉: 其他改变。 肺, 胸, 或者呼吸系统: 呼吸困难  
营养与总代谢: 体重降低或体重增长减小。

#### 皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 兔子 - 严重的皮肤刺激 (Glycollic acid)

#### 严重眼损伤 / 眼刺激

眼睛 - 兔子 - 严重的眼睛刺激 (Glycollic acid)

#### 呼吸道或皮肤过敏

无数据资料 (Glycollic acid)

#### 生殖细胞诱变

无数据资料 (Glycollic acid)

#### 致癌性

IARC: 此产品中沒有大于或等于 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

致畸性 - 大鼠 - 经口

母体效应: 其他影响。对胚胎或胎儿的影响: 胎儿毒性 (死亡除外, 例如矮小胎儿)。

特定发育异常: 肌肉骨骼系统。(Glycollic acid)

## 特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

无数据资料 (Glycollic acid)

## 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 (Glycollic acid)

## 潜在的健康影响

吸入	吸入有害。该物质对组织、粘膜和上呼吸道破坏力强
摄入	如服入是有害的。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

该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。 , 咳嗽, 呼吸短促, 头痛, 恶心 (Glycollic acid)

## 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 毒性

对鱼类的毒性 半致死浓度 (LC50) - Danio rerio (斑纹鱼) - 5,000 mg/l - 96 h (Glycollic acid)

### 12.2 持久存留性和降解性

无数据资料

### 12.3 生物积累的潜在可能性

无数据资料

### 12.4 土壤中的迁移

无数据资料 (Glycollic acid)

### 12.5 PBT 和 vPvB的结果评价

无数据资料

### 12.6 其它不利的影响

由于pH值改变可能对水生物种有害 避免释放到环境中。

---

## 13. 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

#### 产品

将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。

#### 污染了的包装物

作为未用过的产品弃置。

