

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

文档版本:中V1.2

修订日期:2023年09月16日

最初编制日期:2018年07月13日

打印日期:2026年01月29日

## 一. 化学品及企业信息

### 1.1 产品信息

产品名称:	氯化锰标准溶液
英文名称:	Manganese chloride standard solution
产品规格:	c(MnCl <sub>2</sub> )=0.01mol/L
产品编号:	QBW(E)CD437928
品牌:	氮道 Codow

### 1.2 别名或俗称

无数据资料

### 1.3 已经明确的不适用的用途及建议

产品仅限于科研、检测分析及工业用途,不得用于其它用途。

### 1.4 企业信息

公司名称:	广州和为医药科技有限公司
公司地址:	中国 广东省 广州市 番禺区石碁镇莲运一横路16号6号厂房6层
邮编:	510450
电话:	+86-20-37155353
传真:	+86-20-62619665
电子邮箱:	sales@howeipharm.com

### 1.5 应急咨询电话

电话号码: +86-20-37155353

## 二. 危险性概述

### 2.1 危险类别(GHS)

特异性靶器官系统毒性(反复接触)(类别2)

急性水生毒性(类别2)

金属腐蚀物(类别1)

### 2.2 GHS标签及相关申明

GHS符号:

**危险申明**

H373 长期或重复接触可能会对器官造成伤害。

H401 对水生生物有毒。

**警告申明****预防**

P260 不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸汽/ 喷雾。

P273 避免释放到环境中。

**措施**

P314 如感觉不适，须求医/ 就诊。

**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

## 三. 成分信息

### 3.1 物质

组分1：氯化锰

CAS : 7773-01-5

含量 : <5%

其他组分：水

含量:>95%

## 四. 急救信息

### 4.1 急救措施

**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**

用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

**眼睛接触**

用水冲洗眼睛作为预防措施。

**食入**

切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。 用水漱口。 请教医生。

### 4.2 毒理反应或健康影响

男性接触锰的粉尘表现出生殖力下降。慢性锰中毒首先表现在中枢神经系统。早期症状包括衰弱、嗜睡和腿无力。更多的例子中会出现脸部感觉麻木有面具感，情绪失控例如无法控制的大笑和行走中痉挛易跌倒。在一些常接触锰化合物粉尘的工人中偶尔发现肺炎。, 延长或重复吸入可能引起：肺炎

### 4.3 医疗处理及特殊处理建议

无数据资料

## 五. 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 此物质的特别危害说明

硫氧化物, 锰/氧化锰

### 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 其它信息

无数据资料

## 六. 泄漏应急处理

### 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护设备。防止粉尘的生成。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。避免吸入粉尘。

### 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 泄漏化学品的收集、清除方法及所使用的处置材料

收集、处理泄漏物,不要产生灰尘。扫掉和铲掉。存放进适当的闭口容器中待处理。

### 6.4 参考信息

丢弃处理请参阅第13节。

## 七. 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。防止粉尘和气溶胶生成。  
在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

### 7.2 存储注意事项

贮存在阴凉处。容器保持紧闭,储存在干燥通风处。  
吸湿的



起始沸点和沸程	无数据资料
闪点	无数据资料
蒸发速率	无数据资料
易燃性(固体,气体)	无数据资料
高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
蒸汽压	无数据资料
蒸汽密度	无数据资料
相对密度	g/cm3
水溶性	无数据资料
n-辛醇/水分配系数	无数据资料
自燃温度	无数据资料
分解温度	无数据资料
粘度	无数据资料

## 十. 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

### 10.3 危险反应

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

防潮。

### 10.5 禁配物

无数据资料

### 10.6 危险的分解产物

11. 毒理学资料

## 十一. 毒理学资料

### 11.1 毒理学影响相关信息

#### 急性毒性

有害: 如果吞咽 , 长时间接触后 , 有对健康造成严重伤害的危险。

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

细胞突变性-体外试验 - 仓鼠 - 子宫

细胞发生分析

细胞突变性-体外试验 - 仓鼠 - 子宫

姐妹染色单体互换

细胞突变性-体内试验 - 老鼠 - 经口

微核测试

细胞突变性-体内试验 - 老鼠 - 经口

细胞发生分析

细胞突变性-体内试验 - 老鼠 - 经口

精子

致癌性

致癌性 - 老鼠 - 经口

肿瘤发生:符合RTECS标准的可疑致癌试剂。 内分泌的:甲状腺肿瘤

IARC: 此产品中没有大于或等于 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

致畸性 - 老鼠 - 雄性 - 经口

父体效应:精子发生 (包括遗传物质、精子形态、活力和数量)。

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)

长期或重复接触可能会对器官造成伤害。

吸入危险

无数据资料

潜在的健康影响

吸入                    吸入有害。 可能引起呼吸道刺激。

摄入                    误吞对人体有害。

皮肤                    如果通过皮肤被吸收是有害的。 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

男性接触锰的粉尘表现出生殖力下降。慢性锰中毒首先表现在中枢神经系统。早期症状包括衰弱、嗜睡和腿无力。更多的例子中会出现脸部感觉麻木有面具感，情绪失控例如无法控制的大笑和行走中痉挛易跌倒。在一些常接触锰化合物粉尘的工人中偶尔发现肺炎。, 延长或重复吸入可能引起; 肺炎

附加说明

化学物质毒性作用登记: 无数据资料

## 十二. 生态学资料

### 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 其他环境有害作用

对水生生物有毒。

对水生生物有毒，对水域环境可能造成长期的不良影响。

对水生生物有毒。

## 十三. 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。

与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧

受污染的容器和包装

作为未用过的产品弃置。

## 十四. 运输信息

### 14.1 联合国编号

欧洲陆运危规: 3077

国际海运危规: 3077 国际空运危规: 3077

### 14.2 联合国运输名称

欧洲陆运危规: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Manganese Sulfate Monohydrate)

国际海运危规: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Manganese Sulfate Monohydrate)

国际空运危规: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Manganese Sulfate Monohydrate)

### 14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规: 9

国际海运危规: 9

国际空运危规: 9

### 14.4 包裹组

欧洲陆运危规: III

国际海运危规: III

国际空运危规: III

### 14.5 环境危害

欧洲陆运危规: 是

国际海运危规 海运污染物: 是 国际空运危规: 是

## 14.6 特殊防范措施

进一步信息

危险品独立包装,液体5升以上或固体5公斤以上,每个独立包装外和独立内包装合并后的外包装上都必须有EHS标识 (根据欧洲 ADR 法规 2.2.9.1.10, IMDG 法规 2.10.3),

## 十五. 法规信息

### 15.1 适用法规

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。

## 十六. 其它信息

版权所有: 广州和为医药科技有限公司。 无复制限制 , 仅限内部使用。 本文档信息仅作参考用 , 并不代表所有信息 , 和为声明不对由此文件引发的任何后果负责 , 更多信息 , 请登录 [www.codow.com.cn](http://www.codow.com.cn)