

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-04-16

MSDS标题

甲酸钙安全技术说明书

产品标题

蚁酸钙

CAS号

544-17-2

化学品及企业标识

化学品中文名: 甲酸钙

化学品英文名: CALCIUM FORMATE

别名: 甲酸钙, 甲酸钙

分子式:  $C_2H_2CaO_4$ , "formic acid, calcium salt", "calcium diformate"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮编:

传真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编

码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
甲酸钙	544-17-2	Xi	100

EC 号码: 208-863-7  
R 代码: R36

危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	0

规模: 最0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

对眼睛有刺激性。

### 潜在健康作用 (危害)

#### 急性健康危害

#### 慢性健康危害

本物质无数据.

#### 急救措施

#### 食入

给予饮水 (如果病人神志清醒的话)。 就医。

#### 眼睛

用流动清水冲洗。

#### 皮肤

用水和肥皂冲洗。

#### 吸入

转移至空气新鲜处。 休息, 保暖。

#### 医生须知

本物质无数据.

#### 消防措施

灭火: 水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护

眼镜：安全眼镜。 化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据。

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

---

## 与其它分类的化学品安全储存

---

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

## 接触控制

## 接触控制

甲酸钙：

CAS:544-17-2

## 物料数据

## 个体防护

## 其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

## 工程控制

本物质无数据.

## 理化特性

## 物理性质

固体。 可与水混合。

分子量: 130.12

熔点 (°C): >300

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液): 无

挥发性成份 (% 体积): 不适用

相对蒸气密度 (空气=1): 不适用

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 无.

比重 (水=1): 2.02

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 不适用

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无.

粘性: 不适用

## 稳定性和反应活性

## 引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

## 毒理学信息

## 甲酸钙

## 毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 2650 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 1920 mg/kg

经静脉 (小白鼠) LD50 154 mg/kg

刺激性

眼睛 100 mg/24h - 中等

## 生态学资料

No data

## Ecotoxicity

成份 Persistence: Water/Soil  
甲酸钙

Persistence: Air  
No data

生物积累 Mobility

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R36

## 安全

- S 代码 安全词组
- S22 请勿吸入尘埃。
  - S24 预防跟皮肤接触。
  - S39 穿戴眼/脸的保护设备。
  - S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
  - S26 如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。
  - S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。

## 法规

甲酸钙 (CAS: 544-17-2) 出现在以下法规中：  
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List  
高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)  
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：  
GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,  
GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：  
《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）  
《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）  
联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG）

## 其他信息

## 危险性

## 成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R36