

# 安全技术说明书

## 第一部分：化学品名称

化学品中文名称：甲酸钙

化学品英文名称：Calcium Formate

生产企业名称：淄博瑞宝化工有限公司

地址：淄博开发区四宝山李家

电话：0533-7986956

传真：86-533-2061629

## 第二部分：成分/组成信息

CAS	化学名称	含量	EINECS/ELINCS
544-17-2	甲酸钙	98%	208-863-7

## 第三部分：危险性概述

1.有关对人类和环境的危害

R 33 具有积聚危险

R 36/37/38 刺激眼睛 呼吸系统和皮肤

HEALTH	2	健康（急性效果=2）
FIRE	1	易燃=1
REACTIVITY	1	反映=1

2.标签要素

象形图



警示词：危险

## 第四部分：急救措施

吸入后：

供给新鲜空气，如有需要，提供人工呼吸，让病人保暖；如症状持续则询问医生，马上寻求医生建议。

皮肤接触后：

马上用水和肥皂进行彻底的冲洗，或寻求医生建议。

眼睛接触后：张开眼睛在流水下冲洗数分钟，然后咨询医生。

吞咽后：及时寻求医生建议。

## 第五部分：消防措施

灭火剂：二氧化碳、灭火粉末或洒水，使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂，扑灭较大的火种。

由原材料引起的特别有害物，其燃烧所产生的物质或者制造的气体：

如遇上失火的情况，可以释放一下物质：一氧化碳和二氧化碳。

防护性的设备：带上齐全的呼吸保护装置，穿上全面保护的衣物。

## 第六部分：泄露应急处理

与人有关的安全防范措施：

带上保护仪器，让未受到保护的人们远离；确保足够的通风装置

环境保护措施：若无政府许可，勿将材料排入周围环境

清洁/收集措施：弃置受污染物

其他资料：有关安全处理的资料请参阅第 7 节；有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节，有关弃置的资料请参阅第 13 节。

### 第七部分：操作处置与储藏

处理：

1.安全处理信息：保持储藏器密封；放入紧封的储藏器内，储存在阴凉、干燥的地方；确保工作间有良好的通风/排气装置

2.有关火灾及防止爆炸的信息：远离火源，切勿吸烟。

储存：

1.储存库和容器必须达到要求

2.有关使用一个普通的储存设施来储存的信息：储存的地方必须远离氧化剂

### 第八部分：接触控制/个体防护

一般保护和卫生措施：当处理化学品时，应遵循一般的预防措施，远食品、饮料和饲料；立即除去所有的不洁和被污染的衣服；在休息之前和工作之后，清洗双手。

呼吸保护：如果在高浓度的情况下，请使用适当的呼吸保护装置

### 第九部分：物理和化学特性

外观与性状：白色结晶或粉末

气味：轻微的乙酸味

分子量：130.12

分子式：Ca(HCOO)<sub>2</sub>

比重：2.023（20℃）

性质：中性无毒，易溶于水，味微苦，不易燃易爆。

主要用途：

用途：1. 在建筑业用于水泥的快速凝固剂、润滑剂、早强剂。用于瓷砖胶，建筑砂浆与各种混凝土中，加快水泥的硬化速度，缩短凝结时间，特别在冬天施工中，添加甲酸钙后脱模速度明显加快，可以避免低温下凝结速度过慢，使水泥尽早提高强度投入使用。

2. 作为新型饲料添加剂，甲酸钙在动物体内经生化作用而游离出甲酸，有效地降低了胃肠道中得 pH 值，起到维持肠道中适当酸的作用。有利于激活胃蛋白酶源，提高饲料养分得消化率。另有抑菌防腐作用。

### 第十部分：稳定性和反应性

热分解：按照规格使用和储存则不会分解，避免与氧化物接触，唯有已知的危险反应。

危险地分解产品：一氧化碳和二氧化碳

### 第十一部分：毒物资料

急性毒性：与分类相关的 LD50（无毒），LC50 值

口腔	LD50	1920mg/kg(mus)
		2650mg/kg(rat)
刺激眼睛	moderate	100mg/24H(rbt)

主要刺激性影响：皮肤上面：刺激皮肤和粘膜

### 第十二部分：生态资料

水危害级别 1（德国惯例：对水是稍微危害的）  
不要未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。  
若无政府许可，勿将材料排入周围环境。

### 第十三部分：废弃处置

建议：参照地方和国家有关法规正确进行处理；讲该产品交给危险废物处置者；必须遵照政府的规例来特别处理。

未清理的包装：须根据官方的规章来丢弃；如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

### 第十四部分：运输信息

陆路运输 ADR/RID (跨境)：ADR/ RID 级别：无

海运 IMDG 级别：无

空运 ICAO-TI 和 IATA-DGR： ICAO/IATA 级别：无

运输额外资料：根据以上的规格市不危险的。

包装方式：采用双层包装，防潮，按常规运输。

### 第十五部分：法规信息

下列法律，法规，规章和标准，对该化学品的管理作相应的规定：

组分 Calcium formate CAS:544-17-2

中华人民共和国职业病防治法：

职业病危害因素分类目录（2015）：未列入

易制爆危险化学品名录（2017）：未列入

重点监管的危险化学品名录：

首批和第二批重点监管的危险化学品名录：未列入

危险化学品环境管理登记办法（试行）：

重点环境管理危险化学品目录：未列入

麻醉药品和精神药品管理条例：

麻醉药品品种目录：未列入

精神药品品种目录：未列入

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录（2013）：序号：20264

### 第十六部分：其他信息

## 请参阅化学品安全技术说明书

供应商：淄博瑞宝化工有限公司

电话：0533-7986056

地址：淄博市开发区四宝山李家

邮编：255000

修订时间：2021 年 12 月 16 日

本安全技术说明书是我们基于对本产品在安全性及正确使用方面所知道的最佳信息编写的。但是, 我们无法保证其适销性及其他任何明示或暗示信息, 对这些信息, 本公司不承担由于其使用所造成的任何责任。用户应通过自己的调查为特定的用途而确定最佳信息。每一位使用者在使用该产品前, 应仔细阅读本说明。