

# 安全技术说明书

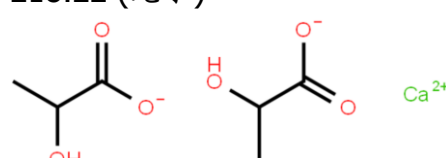
L-乳酸钙(2-羟基丙酸钙) SDS  
SDS NO.005

## 第一部分 企业信息&化学品标识

### 企业信息

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 公司名称    | 武藏野化学(中国)有限公司               |
| 公司地址    | 中国江西宜春经济技术开发区春风路66号(336000) |
| SDS负责部门 | 安全环保部                       |
| 电话      | 0795-3156266                |
| 传真      | 0795-3196986                |
| 紧急电话    | 0795-3158282                |

### 化学品标识

|        |  |
|--------|--|
| 化学品中文名 | L-乳酸钙; 2-羟基丙酸钙   |
| 化学品英文名 | L- Calcium lactate   |
| 分子式    | $C_6H_{10}CaO_6$   |
| 相对分子质量 | 218.22 (无水)  |
| 结构式    |  |

化学品的推荐及限制用途

食品添加剂, 营养强化剂, 特种化学品

## 第二部分 危险性概述

|          |  |
|----------|--|
| 紧急情况概述   | 无资料  |
| GHS危险性类别 | 未被分类   |
| 标签要素     |  |
| 象形图      | 不适用  |
| 警示词      | 不适用  |
| 危险性说明    | 不适用  |
| 防范说明     | 不适用  |
| 预防措施     | 不适用  |
| 事故响应     | 不适用  |
| 安全储存     | 储存于阴凉、通风处。远离火种、热源、防止阳光直射, 保持容器密封。与酸、强氧化剂分开存放 |
| 废弃处置     | 本品及内装物、容器依据国家和地方法规处置                         |
| 物理和化学危险  | 无资料  |
| 健康危害     | 无资料  |
| 环境危害     | 无资料  |

## 第三部分 成分/组成信息

|      |                    |
|------|--------------------|
| √ 物质 | 混合物                |
| 组分   | L-乳酸钙              |
| 浓度   | 98.0~101.0% (以干基计) |

CAS No. 28305-25-1

#### 第四部分 急救措施

**吸入** 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医

**皮肤接触** 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 就医

**眼睛接触** 立即分开眼睑, 用流动清水或生理盐水彻底冲洗。就医

**食入** 漱口, 禁止催吐。立即就医

**对保护施救者的忠告** 根据需要使用个人防护设备

**对医生的特别提示** 对症处理

#### 第五部分 消防措施

**灭火剂** 用水喷雾、二氧化碳、泡沫、干粉灭火剂灭火

**特别危险性** 无资料

**灭火注意事项及防护措施** 消防人员必须佩戴空气呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火

#### 第六部分 泄漏应急处理

**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序** 穿戴个人安全防护用具, 避免接触皮肤、眼睛

**环境保护措施** 收容泄漏物, 避免污染环境

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料** 阻止泄漏及溢出。清扫并铲至合适的容器中进行处置。避免粉尘的形成

#### 第七部分 操作处置与储存

**操作注意事项** 穿戴个人安全防护服, 防护眼镜、面罩、手套, 避免接触皮肤、眼睛。避免粉尘的形成。必要时带上呼吸装置。工作场所附近提供安全淋浴、洗手、洗眼设备。工作场所禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣, 保持良好的卫生习惯

**储存注意事项** 保持容器密封, 贴好标签, 避光、阴凉处储存。保持与强氧化剂隔离

#### 第八部分 接触控制/个体防护

**职业接触限值** 不含具有职业接触限值的物质

**生物接触限值** 未制定标准

**监测方法** 空气中有毒物质测定方法: 未制定标准。生物监测检验方法: 未制定标准

**工程控制** 生产过程密闭, 全面通风。提供安全的淋浴和洗眼设备

**个体防护装备**

**呼吸系统防护** 高浓度环境中, 应该佩戴过滤式防毒面具(半面罩)

**眼睛防护** 戴化学安全防护眼镜

**皮肤和身体防护** 穿长袖工作服

**手防护** 戴橡胶耐油手套

## 第九部分 理化特性

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| 外观与性状        | 白色粉末或颗粒, 无不良气味       |
| pH 值         | 6~8                  |
| 熔点(°C)       | >200                 |
| 沸点(°C)       | 无资料                  |
| 相对密度(水=1)    | 无资料                  |
| 相对蒸气密度(空气=1) | 无资料                  |
| 饱和蒸气压(kPa)   | 无资料                  |
| 燃烧热(kJ/mol)  | 无资料                  |
| 临界温度(°C)     | 无资料                  |
| 临界压力(MPa)    | 无资料                  |
| 辛醇/水分配系数     | 无资料                  |
| 闪点(°C)       | 无资料                  |
| 自燃温度(°C)     | 无资料                  |
| 爆炸上限(%)      | 无资料                  |
| 爆炸下限(%)      | 无资料                  |
| 分解温度(°C)     | >200                 |
| 黏度(mPa·s)    | 无资料                  |
| 溶解性          | 溶于水 7~9g/100g (25°C) |

## 第十部分 稳定性和反应性

|         |            |
|---------|------------|
| 稳定性     | 稳定         |
| 危险反应    | 无资料        |
| 避免接触的条件 | 温度超过 200°C |
| 禁配物     | 强氧化剂       |
| 危险的分解产物 | 碳氧化物       |

## 第十一部分 毒理学信息

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| 急性毒性               | 半数致死量 LD50: 140 mg/kg bw. (小鼠经口) |
| 皮肤刺激或腐蚀            | 无资料                              |
| 眼睛刺激或腐蚀            | 粉尘接触眼睛会导致机械刺激                    |
| 呼吸或皮肤过敏            | 无资料                              |
| 生殖细胞突变性            | 无资料                              |
| 生殖毒性               | 无资料                              |
| 致癌性                | 不含致癌物质成分                         |
| 特异性靶器官系统毒性<br>一次接触 | 无资料                              |
| 反复接触               | 无资料                              |
| 吸入危害               | 无资料                              |

## 第十二部分 生态学信息

|         |     |
|---------|-----|
| 生态毒性    | 无资料 |
| 持久性和降解性 |     |
| 生物降解性   | 无资料 |
| 非生物降解性  | 无资料 |

潜在的生物累积性 无资料  
土壤中的迁移性 无资料

### 第十三部分 废弃处置

废弃化学品 建议用焚烧法处置。不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品  
污染包装物 将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置  
废弃注意事项 处置前应参阅国家和地方有关法规

### 第十四部分 运输信息

依据：IMDG, ICAO, IATA

联合国危险货物编号 非危险货物  
联合国运输名称 非危险货物  
联合国危险性类别 非危险货物  
包装类别 非危险货物  
包装标志 非危险货物  
海洋污染物 否  
运输注意事项 运输途中应防暴晒、雨淋

### 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了相应的规定。

中华人民共和国 职业病分类和目录：未列入  
职业病防治法  
危险化学品目录（2015）：未列入；  
安全管理条例 易制爆危险化学品名录（2017）：未列入  
使用有毒物品作业 高毒物品目录：未列入  
场所劳动保护条例  
易制毒化学品 易制毒化学品的分类和品种目录：未列入  
管理条例  
国际公约 斯德哥尔摩公约：未列入  
鹿特丹公约：未列入  
蒙特利尔议定书：未列入

### 第十六部分 其他信息

本技术说明书符合下列要求：

GB30000.2-2013~30000.29-2013, GB/T16483-2008, GB/T17519-2013

本文件中的信息是基于我们目前所知并视为正确，虽本品的信息不限于此，但可作为参考使用并适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。

修订日期 2021.08.05

版本号 MCC-3.0

缩略语和首字母缩写词 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (美国政府工业卫生学家会议)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (国际海运危险品法规)

ICAO: International Civil Aviation Organization (国际民用航空组织)

IATA: International Air Transport Association (国际航空运输协会)

培训建议 按照法律法规要求进行正确使用和处理本产品的培训

**参 考 文 献**

GB30000.2-2013~30000.29-2013

GB/T16483-2008

GB/T17519-2013

化源网

化学工业部出版《危险化学品安全技术全书》通用卷

免责声明：本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其它物质的混合物等情况不适用。本 SDS 只为受过专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的参考。本 SDS 的使用者，须对该 SDS 的适用性作出独立判断。由于使用本 SDS 所导致的伤害，本 SDS 的编写者将不负任何责任。