化学品安全技术说明书

修订日期： 2026.06.12 SDS 编号： SDS NO.022
产品名称： L-乳酸钙（三水）；(S)-2-羟基丙酸钙（三水） 版 本： MCC-4.0

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名： L-乳酸钙（三水）；(S)-2-羟基丙酸钙（三水）

化学品英文名： L-Calcium Lactate (Trihydrate)

供应商名称： 武藏野化学（中国）有限公司

供应商地址： 江西宜春经济技术开发区春风路 66 号

供应商电话： 0795-3156266

邮 编： 336000 **供应商传真：** 0795-3156287

电子邮件地址： hr@china-musashino.com

供应商应急咨询电话： 0795-3158282

化学事故应急咨询专线： 0795-3158282

产品推荐及限制用途： 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

危险信息： 不适合

防范说明： 不适合

预防措施： 不适用

应急响应： 不适用

安全储存： 储存于通风处。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

其 他 危 害： 无资料

第三部分 成分/组成信息

☑物质 ☐混合物

危险组分	浓度或浓度范围	CAS No.
L-乳酸钙（三水）	98.0~101.0% （以干基计）	28305-25-1

第四部分 急救措施

急 救：

- 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
- 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
- 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

防止发生次生危害的预防措施： 暂无资料

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 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

其 他 防 护： 暂无资料

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(指明浓度)：	6~8	**熔点/凝固点(℃)：**	无资料
沸点、初沸点和沸程(℃)：	无资料	**密 度：**	
相对蒸汽密度(空气=1)：	无资料	**相对密度(水=1)：**	无资料
燃烧热(kJ/mol)：	无资料	**饱和蒸气压(kPa)：**	无资料
临界压力(MPa)：	无资料	**临界温度(℃)：**	无资料
闪 点 (℃)：	无资料	**n-辛醇/水分配系数：**	无资料
分解温度(℃)：	＞200	**自燃温度(℃)：**	无资料
爆炸下限[%(V/V)]：	无资料	**爆炸上限[%(V/V)]：**	无资料
易 燃 性：	无资料	**运 动 粘 度：**	无资料

溶 解 性： 溶于水 7~9g/100g（25℃）

第十部分 稳定性和反应性

稳 定 性： 稳定

禁 配 物： 强氧化剂

避免接触的条件： 温度超过 200℃

危 险 反 应： 无资料

危险分解产物： 碳氧化物

第十一部分 毒理学信息

急 性 毒 性： 半数致死量 LD_{50} 140mg/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

致 癌 性： 不含致癌物质成分

生 殖 毒 性： 无资料

特异性靶器官系统毒性——一次性接触： 无资料

特异性靶器官系统毒性——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

生物富集或生物积累性： 无资料

土壤中的迁移性： 无资料

其他有害作用： 无资料

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：

-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

联合国危险货物编号(UN 号)： 非危险货物

联合国运输名称： 非危险货物

联合国危险性分类： 非危险货物

包 装 类 别： 非危险货物

包 装 标 志： 非危险货物

包 装 方 法： 按照生产商推荐的方法进行包装

海洋污染物（是/否）： 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

法 规 信 息： 下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：

中华人民共和国危险化学品安全法	危险化学品目录：未列入
中华人民共和国职业病防治法	职业病分类和目录：未列入
使用有毒物品作业场所劳动保护条例	高毒物品目录：未列入
易制毒化学品管 理 条 例	易制毒化学品的分类和品种目录：未列入
易制爆危险化学品治安管理办法	易制爆危险化学品名录：未列入
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

化学品分类和标签规范系列标准（GB 30000.2-2013～GB30000.29-2013）

第十六部分 其他信息

最新修订版日期： 2026.06.12

修 改 说 明： 本 SDS 按照《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》（GB/T16483-2008）标准编制；本 SDS 中化学品的 GHS 分类是企业根据化学品分类和标签规范系列标准（GB 30000.2-2013～GB30000.29-2013）自行进行的分类。

缩略语说明：

MAC：指工作地点、在一个工作日内、任何时间有毒化学物质均不应超过的浓度。
PC-TWA：指以时间为权数规定的 8h 工作日、40h 工作周的平均容许接触浓度。
PC-STEL：指在遵守 PC-TWA 前提允许短时间（15min）接触的浓度。
TLV-C：瞬时亦不得超过的限值 。是专门对某些物质如刺激性气体或以急性作用为主的物质规定的。
TLV-TWA：是指每日工作 8 小时或每周工作 40 小时的时间加权平均浓度，在此浓度下终身工作时间反复接触对几乎全部工人都不致产生不良效应。
TLV-STEL：是在保证遵守 TLV-TWA 的情况下，容许工人连续接触 15min 的最大浓度。此浓度在每个工作日中不得超过 4 次，且两次接触间隔至少 60min。它是 TLV-TWA 的一个补充。
IARC：是指国际癌症研究所
RTECS：是指美国国家职业安全和健康研究所的化学物质毒性数据库
HSDB：是指美国国家医学图书馆的危险物质数据库
ACGIH：是指美国政府工业卫生学家会议

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。