

化学品安全技术说明书

修订日期： 2026.06.12

产品名称： 丙酮酸钠

SDS 编号： SDS NO.032

版 本： MCC-4.0

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名： 丙酮酸钠

化学品英文名： Sodium Pyruvate

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： 特种化学品

第二部分 危险性概述

紧急情况概述： 白色粉末

GHS 危险性类别： 非危险物质或混合物

标 签 要 素：

象 形 图： 无

警 示 词： 无

危险信息： 无资料数据

防范说明：

预防措施： 戴防护手套、穿防护服、戴护目镜、戴面罩，操作后彻底清洁皮肤

应急响应：

安全储存： 存放在避光的地方

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

产品名称：丙酮酸钠

SDS 编号：SDS NO.032

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.
丙酮酸钠	≥99%	113-24-6

第四部分 急救措施

急救：

- 皮肤接触：用肥皂和大量水冲洗
- 眼睛接触：用水冲洗眼睛作为预防措施
- 吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸
- 食入：切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。用水漱口
- 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：用水雾，抗乙醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火**特别危险性：**源于此物质或混合物的特别的危害碳氧化物，氧化钠**灭火注意事项及防护措施：**如必要的话，戴自给式呼吸器去救火

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：作业人员防护措施，方式装备和应急处置程序避免粉尘生成。避免吸入蒸气，烟雾或气体

产品名称：丙酮酸钠

SDS 编号：SDS NO.032

环境保护措施：	不要让产品进入下水道
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：	扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理；将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理；按未用产品处置
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：	在有粉尘生产的地方，提供合适的排风设备。
储存注意事项：	储存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。建议的储存温度：2-8°C

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：	不需要保护呼吸。如需防护粉尘损害，请使用N95型(US)或PI型(EN143)防尘面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH(US)或CEN(EU)的呼吸器和零件
-眼睛防护：	请使用经官方标准如NIOSH（美国）或EN166（欧盟）检测与批准的设备防护眼部
-皮肤和身体防护：	戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套（不要接触手套外部表面）避免任何皮肤部位接触此产品，使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室

产品名称: 丙酮酸钠

SDS 编号: SDS NO.032

规章程序谨慎处理.请清洗并吹干双手。根据危险物质的类型,浓度和量,以及特定的工作场所选择身体保护措施。防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择

-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

pH 值(指明浓度): 4.0~8.0

熔点/凝固点(°C): 300°C

沸点、初沸点和沸程(°C): 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(°C): 无资料

闪 点 (°C): 无资料

n-辛醇/水分配系数: 无资料

分解温度(°C): 无资料

自燃温度(°C): 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

第十部分 稳定性和反应性

稳 定 性: 无资料

禁 配 物: 无资料

避免接触的条件: 无资料

产品名称：丙酮酸钠

SDS 编号：SDS NO.032

危险反应：无资料

危险分解产物：无资料

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：无资料

皮肤刺激或腐蚀：无资料

眼睛刺激或腐蚀：无资料

呼吸或皮肤过敏：无资料

生殖细胞突变性：无资料

致癌性：此产品中沒有大于或等于 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：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

产品名称：丙酮酸钠

SDS 编号：SDS NO.032

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：

-废弃化学品： 将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理

-污染包装物： 按未用产品处置

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：

运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。严禁与氧化剂、碱类等混装混运。运输途中应防暴晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。公路运输时要按规定

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

产品名称：丙酮酸钠

SDS 编号：SDS NO.032

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-STEEL：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会产生不良效应。

TLV-STEEL：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与健康研究所的化学物质毒性数据库

产品名称：丙酮酸钠

SDS 编号：SDS NO.032

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。