

化学品安全技术说明书 (MSDS)

The information is provided as a service to our customers and is intended only for their use.

This information is based on technical information believed to be reliable and will be revised as new knowledge or experience is gained.

Version : 04

Date of issue : 2023-05-10

Revision date : 2026-06-08

1. 化学品及企业标识

- **产品名称**
- CELLiST™ F7
- **产品用途及使用限制**
 - 用途 : 细胞培养基
 - 使用限制 : 禁止使用以外使用
- **制造商/供应商/流通商品信息**
 - 制造商/供应商 : Ajinomoto CELLiST Korea Co., Inc.
 - 地址 : 105, Jisikgiban-ro, Songdo-dong, Yeonsu-gu, Incheon 21991, KOREA
 - 联系部门 : Production Division / Technical Group
 - 电话 : +82-32-210-2600
 - 紧急联系电话 : +82-32-210-2600
 - 传真号 : +82-32-210-2604
 - E-mail : sales@ajinomotocellist.com

2. 危险性概述

- **GHS 危险性类别**
本产品根据中国GHS分类标准未被分类为危险化学品。
无需附加危险性分类或警示说明
- **标签要素**
象形图 (GHS CN) : 无资料
- **物理和化学危险**
没有更进一步的信息
- **健康危害**
 - 眼睛接触后的症状/后果 : 在正常的条件下没有、本产品的粉尘可引发眼部刺激
 - 摄入后的症状/后果 : 在正常的条件下没有
 - 吸入后的症状/后果 : 本产的粉尘在过度吸入后可能引发呼吸刺激、
虽然我们并没有与人类或动物有关的毒性数据、
本产品仍被视为具有吸入危险

皮肤接触后的症状/后果 : 在正常的条件下没有、粉尘可能引起皮肤皱折部分或者穿紧身衣时的刺激

- **环境危害**
没有更进一步的信息
- **其他危害**
没有更进一步的信息

3. 成分/组成信息

- **产品形态 : 混合物。**

化学品名称	代表 化学产品 CAS No.	含量 (%)
无机盐类	7558-80-7	4 ~ 9 %
氨基酸	6106-04-3	77 ~ 82 %
维生素	87-67-2	0 ~ 5 %
其他成分	39630-46-1	9 ~ 14 %

- **危险成分**

组分	CAS No.	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
Sodium Pyruvate	113-24-6	0 ~ 4 %
Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	< 1 %

4. 急救措施

- **急救措施的描述**

一般急救措施 : 不适时须就医
 吸入 : 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
 皮肤接触 : 用大量清水清洗皮肤
 眼睛接触 : 防范起见以水冲洗眼睛
 食入 : 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

- **最重要的症状和健康影响**

眼睛接触后的症状/后果 : 在正常的条件下没有
 本产品的粉尘可引发眼部刺激
 摄入后的症状/后果 : 在正常的条件下没有
 吸入后的症状/后果 : 本产的粉尘在过度吸入后可能引发呼吸刺激
 虽然我们并没有与人类或动物有关的毒性数据, 本产品仍被视为具有吸入危险
 皮肤接触后的症状/后果 : 在正常的条件下没有
 粉尘可能引起皮肤皱折部分或者穿紧身衣时的刺激

- **对保护施救者的忠告**

没有更进一步的信息

- **对医生的特别提示**

其他医疗意见或处理方式 : 对症治疗

5. 消防措施

- **灭火剂**
 - 适用灭火剂 : 雾状水, 干粉, 泡沫
 - 不适用灭火剂 : 不得用强水流

- **特别危险性**
 - 火灾危险 : 无火灾风险
 - 燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾
 - 爆炸危险 : 无任何直接爆炸风险

- **灭火注意事项及防护措施**
 - 灭火方法 : 在保持安全距离并有防护的地点进行灭火
未有防护装备(包括呼吸防护装备)勿进入火场
 - 消防人员应穿戴的个体防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
独立的呼吸防护装置
完整的身体防护

6. 泄漏应急处理

- **人员防护措施、防护装备和应急处置程序**
 - 一般措施 : 本产品若流入下水道或公共水域, 立即通知有关当局
吸收溢出物, 防止材料损坏。
 - 作业人员防护措施、
防护装备和应急处置程序 : 没有更进一步的信息

- **非应急人员**
 - 防护装备 : 配戴推荐的个人防护装备
 - 应急处置程序 : 对泄漏区域进行通风

- **应急人员**
 - 防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
更多信息请参考第8部分“接触控制/个体防护”
 - 应急处置程序 : 疏散多余的人员

- **环境保护措施**
 - 避免释放到环境中

- **泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料**
 - 清洁方法 : 没有更进一步的信息
 - 收容方法 : 收集溢出物。

- **防止发生次生灾害的预防措施**
 - 防止发生次生灾害的预防措施 : 没有更进一步的信息
 - 其他信息 : 将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除

7. 操作处置与储存

● 操作处置

安全处置注意事项和措施	: 确保工作点通风良好 配戴个人防护装备
卫生措施	: 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 接触本产品后务必洗手
局部通风和全面通风	: 没有更进一步的信息
处理时的额外危害	: 在正常使用条件下无明显危害

● 储存

储存条件	: 保持低温。防日光照射。
技术措施	: 储存在阴凉通风处，远离高温
包装/容器材料	: 没有更进一步的信息
包装材料	: 始终将本产品存放在与原始包装性质相同的包装中

8. 接触控制和个体防护

● 职业接触限值

没有更进一步的信息

● 生物限值

没有更进一步的信息

● 监测方法

没有更进一步的信息

● 工程控制

确保工作点通风良好

● 个体防护装备

个体防护装备	: 配戴推荐的个人防护装备
环境接触控制	: 避免释放到环境中。
手防护	: 防护手套
眼面防护	: 护目镜
皮肤和身体防护	: 穿戴适当的防护服
呼吸系统防护	: 通风不足时，配戴适当的呼吸装置

9. 理化特性

• 物理状态	: 固体
• 外观	: 无资料
• 气味	: 无资料
• pH	: 无资料
• 熔点	: 无资料
• 凝固点	: 不适用
• 沸点	: 不适用
• 闪点	: 不适用
• 自燃温度	: 不适用
• 分解温度	: 无资料
• 可燃性	: 不易燃
• 蒸气压	: 无资料

• 相对蒸气密度(空气以1计)	: 无资料
• 密度	: 无资料
• 溶解性	: 无资料
• 正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	: 无资料
• 运动粘度	: 不适用
• 爆炸极限 (vol %)	: 不适用
• 爆炸下限	: 无资料
• 爆炸上限	: 无资料
• 放射性	: 否

10. 稳定性和反应性

稳定性	: 正常条件下稳定
反应性	: 本产品在日常使用、储存与运输条件下不具反应性
危险反应	: 正常使用条件下无已知的危险反应
应避免的条件	: 依据建议的储存与操作(见第7章)
禁配物	: 没有更进一步的信息
危险的分解产物	: 在日常储存与使用条件下, 不会产生危害分解物
其他性质	: 没有更进一步的信息

11. 毒理学信息

● 急性毒性	
急性毒性(经口)	: 无资料
急性毒性(经皮)	: 无资料
急性毒性(吸入)	: 无资料
● 皮肤腐蚀/刺激	
皮肤腐蚀/刺激	: 无资料
● 严重眼损伤/眼刺激	
严重眼损伤/眼刺激	: 无资料
● 呼吸道或皮肤致敏	
呼吸道或皮肤致敏	: 无资料
● 生殖细胞致突变性	
生殖细胞致突变性	: 无资料
● 致癌性	
致癌性	: 无资料
● 生殖毒性	
生殖毒性	: 无资料
● 特异性靶器官系统毒性 一次接触	
特异性靶器官系统毒性 一次接触	: 无资料
● 特异性靶器官系统毒性 反复接触	
特异性靶器官系统毒性 反复接触	: 无资料
● 吸入危害	
吸入危害	: 无资料

12. 生态学信息

- **生态毒性**
 - 生态学 - 一般 : 本产品不被认为对水生生物有害, 长期来说亦不对环境有害。
 - 危害水生环境, 短期 (急性) : 非此类。
 - 危害水生环境, 长期 (慢性) : 非此类。
- **持久性和降解性**
 - 持久性和降解性 : 不可快速降解
- **潜在的生物累积性** : 无资料
- **土壤中的迁移性** : 无资料
- **其他环境有害作用** : 分级程序 (臭氧)- 无资料

13. 废弃处置

- 废弃化学品 : 依据合格的处理厂的分说明处置内容物及容器。
- 被污染的容器和包装 : 没有更进一步的信息
- 其他信息 : 勿重复使用空的容器。
- 产品/包装物处置建议 : 遵守现行固体废弃物废弃处置法规
依照法律规定处置
- 污水处置建议 : 依照法律规定处置
- 地区废弃物法规 : 依照法律规定处置

14. 运输信息

根据 JT/T 617 / IMDG / IATA

- **联合国危险货物编号 (UN号)**
不适用
- **正式运输名称**
不适用
- **运输危险性分类**
不适用
- **包装类别**
不适用
- **环境危害**
不适用
- **运输注意事项**
 - 道路运输 (JT/T 617) : 不适用
 - 海运 (IMDG) : 不适用
 - 航空运输 (IATA) : 不适用

15. 法规信息

- **新化学物质环境管理登记办法 (生态环境部2020第12号令)**
中国现有化学物质名录 (IECSC): 含有列入物质

Name	Cas No.
Potassium Chloride	7447-40-7
Magnesium Sulfate, anhydrous	7487-88-9
Sodium dihydrogen phosphate anhydrous	7558-80-7

Name	Cas No.
Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0
L-aspartic acid	56-84-8
L-Histidine	71-00-1
L-Isoleucine	73-32-5
L-Leucine	61-90-5
L-Serine	56-45-1
L-Threonine	72-19-5
L-Tryptophan	73-22-3
L-Valine	72-18-4
L-Cysteine	52-90-4
Sodium Pyruvate	113-24-6

- 危险化学品安全管理条例（国务院令 第591号）
危险化学品目录（2015 版）：含有危险化学品

Name	Cas No.
Magnesium Sulfate, anhydrous	7487-88-9
Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0
L-Histidine	71-00-1
L-Serine	56-45-1
L-Tryptophan	73-22-3
Sodium Pyruvate	113-24-6

内河禁运危险化学品目录：含有列入物质

16. 其他信息

- 免责声明

本文所列信息均来自本公司认为可信赖的来源。

但是，无论是明示还是默示，都没有保证该信息的准确性，而是提供该信息。

产品的处理、储存、使用或处置条件或方法不涉及本公司的控制权，可能不属于本公司的能力范围。

本SDS的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质得混合物等情况不适用。

本SDS只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。

本SDS的使用者，在特殊的使用条件下必须对该SDS的适用性作出独立判断。

- 制定日期

- 2023-05-10

- 修订次数和修订日期

- V4, 2026-06-08