

化学品安全技术说明书 (SDS)

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.

Date of issue : 2023-05-10

Version 02

Revision date : 2023-11-01

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
- 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 分类

- 皮肤腐蚀性/刺激性 : 第2类
- 严重眼睛损伤/刺激性 : 第2类

• 预防措施及警告标识

○ 象形图



○ 警示词

- 警告

○ 危险说明

- H315 造成皮肤刺激
- H320 造成眼刺激

○ 防范说明

1) 预防措施

- P264 作业后彻底清洗。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

2) 事故响应

- P302+P352 如皮肤沾染, 用大量肥皂和水清洗。
- P305+P351+P338 如进入眼睛, 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
- P310 立即呼叫解毒中心或医生。
- P312 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
- P321 采取必要治疗措施。
- P332+P313 如发生皮肤刺激, 就医/就诊。
- P362 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

3) 安全储存

- 不适用

4) 废弃处置

- 不适用

• 准范围之外的其他有害性、危险性

- 无资料

3. 成分/组成信息

| 化学品名称 | 含量(%) | 代表 化学产品 CAS No. |
|-------|-------|-----------------|
| 无机盐 | 4~9 | 7558-80-7 |
| 氨基酸 | 83~88 | 5794-13-8 |
| 维生素 | 1~5 | 87-67-2 |

Hazardous components

| 化学品名称 | 惯用名及异名 | CAS No. | 含量(%) |
|-----------|---|-----------|-------|
| L-赖氨酸单盐酸盐 | L-(+)-LYSINE MONOHYDROCHLORIDE | 657-27-2 | 3~8 |
| L-苏氨酸 | (2R,3R)-2-amino-3-hydroxy-butanoic acid | 72-19-5 | 2~7 |
| 磷酸二氢钠 | 磷酸一钠 | 7558-80-7 | 1~6 |
| L-组氨酸 | Histidine | 71-00-1 | 1~5 |

4. 急救措施

• 眼睛接触

- 立即用大量的水冲洗至少15分钟。
- 不要揉眼睛。
- 立即接受医生的治疗。

• 皮肤接触

- 被污染的衣物和鞋子再次使用前一定要彻底清洗。
- 脱掉被污染的衣物和鞋子，立即用水和肥皂清洗15分钟。
- 操作后要彻底清洗干净。

• 吸入

- 根据需要采取相应的措施。
- 暴露在大量的蒸汽或烟雾中时，立即转移到空气新鲜处。

• 食入

- 立即用水漱口。
- 是否要催吐，请向医生咨询。

• 急性及延迟性的主要症状/影响

- 无资料

• 急救措施及医生注意事项

- 无资料

5. 消防措施

• 合适（不合适）灭火介质

- 化学干粉，二氧化碳，普通泡沫灭火剂，喷雾
- 避免使用直射水灭火。

• 危险特性

- 造成眼损伤
- 造成皮肤刺激

• 灭火注意事项及防护措施

- 隔离危险地区，禁止相关人员以外人群的出入。
- 根据需要佩戴适当的保护装置。
- 大型火灾时使用无人射水装置，如不能控制火情，停止灭火，使其烧尽。

- 不要接近被点燃的容器罐。
- 如不危险，把容器从火场中移出。

6. 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

- 不要接触泄露物质。如无危险，切断泄露。
- 作业人员佩戴合适的防护用具(参照8. 暴露防止及防护用具事项)，避免眼睛，皮肤接触和吸入。
- 从泄露地区把容器移到安全地区。
- 进入或离开密闭空间前先通风。
- 处理破损容器和泄露物质时，要佩戴保护装置。

• 环保措施

- 如果发生大量泄漏，请向有关部门报告。
- 阻止泄漏物流入下水设施、水系。

• 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 根据废弃物管理办法来处理。
- 大量泄露，避开低地带，站在上风向处。为了下一步的处理建筑围提。
- 泄露量超标时，通知中央，地方政府泄露内容。
- 小的固体状物质的泄露，为了泄露物质的处理，装入适当的容器内。

7. 操作处置与储存

• 操作注意事项

- 空容器可能还剩有物质(气体，液体，固体)，一定要按照SDS，标签中的预防说明处理。
- 工程控制和个人防护装备
- 未完全读懂安全注意事项前，请不要使用和操作。

• 储存注意事项

- 防止静电，避开可燃物与像火炉等热源保存。
- 不使用时，要密闭保存。
- 不要使用破损容器
- 定期检查是否有泄漏。
- 注意要避免的材料和条件。

8. 灭火注意事项及防护措施

• 最高容许浓度

- 工作场所所有害因素职业接触限值
 - 无资料
- ACGIH暴露标准
 - 无资料
- 生物学暴露标准
 - 不适用

• 工程控制

- 在可能产生气体、蒸汽、薄雾、熏烟等场所，应配备气体控制设备、气体泄漏报警切断装置、局部排风系统、整体通风设备等，以免上述有害物质超标。

• 个人防护

○ 呼吸系统防护

- 戴空气过滤型呼吸器。(高效率微粒过滤器)
- 戴粉尘，薄雾及烟雾用呼吸器。
- 戴电动扇的空气净化呼吸器(粉尘，烟雾和油烟过滤器)
- 未知浓度或对生命和健康有迫切危险时：送气呼吸器(压力空气呼吸器)，空气呼吸器(全面型)
- 使用前应注意警告特性。
- 使用频率很高或暴露程度严重时需要呼吸用防护用品。
- 呼吸器分类为从最小浓度到最大浓度。
- 带高效率微粒过滤器的自给式呼吸器。

- 眼睛防护
 - 使用防飞散，防有害液体的防护眼镜。
 - 在工作场所不远的地方，建立眼睛清洗设备、清洗设备(淋浴式)
- 手防护
 - 戴适当的耐化学性防护手套。
- 身体防护
 - 穿适当的耐化学性防护服。

9. 理化特性

| | |
|---------------|---------|
| • 外观 | |
| - 性状 | 固体 (粉末) |
| - 颜色 | 无资料 |
| • 气味 | 无资料 |
| • 气味阈值 | 无资料 |
| • pH | 无资料 |
| • 熔点/凝固点 | 无资料 |
| • 沸点、初沸点和沸程 | 无资料 |
| • 闪点 | 无资料 |
| • 蒸发速率 | 不适用 |
| • 可燃性(固体, 气体) | 无资料 |
| • 引燃及爆炸上限/下限 | 无资料 |
| • 蒸气压 | 不适用 |
| • 溶解性 | 无资料 |
| • 蒸气密度 | 不适用 |
| • 比重 | 无资料 |
| • n-辛醇/水分配系数 | 无资料 |
| • 自燃温度 | 无资料 |
| • 分解温度 | 无资料 |
| • 粘度 | 无资料 |
| • 分子量 | 无资料 |

10. 稳定性和反应性

- 稳定性
 - 推荐的使用，保管条件下稳定。
- 危险反应
 - 不发生有害聚合反应
- 避免接触的条件
 - 避免接触禁配物和条件。
- 禁配物
 - 无资料
- 危险的分解产物
 - 无资料

11. 毒理学信息

- 毒性和刺激性
 - 急性毒性
 - 无资料
 - 皮肤腐蚀性/刺激性
 - 造成皮肤刺激
 - 严重眼睛损伤/刺激性
 - 造成眼刺激
 - 呼吸道过敏性

- 无资料
- 皮肤过敏性
 - 无资料
- 致瘤性
 - 无资料
- 致突变性
 - 无资料
- 生殖毒性
 - 无资料
- 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)
 - 无资料
- 吸入危害
 - 无资料

12. 生态学信息

- 生态毒性
 - 不适用

- 持久性和降解性
 - 不适用

- 潜在的生物累积性
 - 不适用

- 土壤中的迁移性
 - 不适用

- 其他有害影响
 - 不适用

13. 废弃处置

- 废弃处置方法
 - 2种以上的指定废弃物混合很难分离处理时，焚烧处理或以类似的方法，进行减量化，安定化处理。
 - 可以油水分离的，先用油水分离法进行处理。
 - 焚烧处理。

- 废弃处置
 - 产生工业废弃物的单位，应自行处理废物，或者委托废物处理单位、废物再生处理单位、废物处理设备单位来处理废弃物。
 - 遵守废弃物管理法规定

14. 运输信息

- 联合国危险货物编号 (UN号)
 - 不适用

- 运输工具名称
 - 不适用

- 联合国危险性分类
 - 不适用

- 包装类别
 - 不适用

- 海洋污染物质
 - 不适用

- 运输注意事项

- 地方运输时, 应遵守危险品安全管理办法。
- 应遵守 DOT 或其它规定来包装, 运输。
- 火灾应急措施: 不适用。
- 泄漏应急措施: 不适用。

15. 法规信息

- 中华人民共和国适用法规

- 危险化学品目录
 - 不适用
- 易制爆化学品法规
 - 不适用
- 中国严格限制进出口的有毒化学品目录
 - 不适用
- 首批重点监管的危险化学品名录
 - 不适用
- 禁止进口货物目录 (第六批)
 - 不适用
- 禁止出口货物目录 (第三批)
 - 不适用
- 工作场所所有害因素职业接触限值 (GBZ 2.1-2019)
 - 不适用
- 中国现有化学物质
 - 无资料

- 其它国内外法规限制

- 残留性有机污染物管理法
 - 不适用
- EU 分类信息
 - * 确定分类结果
 - 不适用
- 美国管理信息
 - * OSHA 规定 (29CFR1910.119)
 - 不适用
 - * CERCLA 103 规定 (40CFR302.4)
 - 不适用
 - * EPCRA 302 规定 (40CFR355.30)
 - 不适用
 - * EPCRA 304 规定 (40CFR355.40)
 - 不适用
 - * EPCRA 313 规定 (40CFR372.65)
 - 不适用
- 鹿特丹公约
 - 不适用
- 斯德哥尔摩公约
 - 不适用
- 蒙特利议定书
 - 不适用

16. 其他信息

- 资料来源

- 本SDS是根据“化学品安全标签编写规定. 标准类型” GB 15258-2009, “SDS指导” GB/T 17519-2013及“化学品分类和危险性公示 通则” GB 30000.2 ~ 30000.29-2013, 参考国内有关法律规定 编制。
- 此SDS是在KOSHA、NITE、ESIS、NLM、SIDS、IPCS等的基础上制作而成。
- 要注意本SDS不是保证产品本身的技术材料。

- 编制日期

- 2023-05-10

- **编写和修订信息**

- V2,2023-11-01

- **其它**

- 为了保护劳动者的健康、环境、安全，以现阶段可使用的DB的基础上制作而成。