



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

化学品安全技术说明书

修订日期: 2025 年 8 月 23 日

最初编制日期: 2020 年 8 月 20 日

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: LGX 818

CAS: 1269440-17-6

品牌: 源叶

公司: 上海源叶生物科技有限公司

电话: 021-61312973

传真: 021-55068248

网址: www.shyuanye.com

邮箱: 3008007435@qq.com

2. 危险性概述

2.1 危险性分类

根据现有数据, 该物质未被归类为危险化学品。

2.2 GHS 标签要素

象形图: 无

警示词: 无

危险性说明: 无

2.3 其他危害

目前未发现该物质存在其他特殊危害, 但长期或反复接触可能对健康产生潜在影响, 需进一步研究确认。

3. 成分/组成信息

成分名称: LGX 818

CAS 号: 1269440-17-6

4. 急救措施

4.1 眼睛接触



立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗眼睛至少 15 分钟。冲洗时需不时转动眼球，确保冲洗彻底。之后立即就医。

4.2 皮肤接触

立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗皮肤至少 15 分钟，冲洗过程中注意清洗皮肤褶皱处。若皮肤出现刺激、红肿等症状，需及时就医。

4.3 吸入

迅速将患者转移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。若患者呼吸困难，给予输氧；若呼吸停止，立即进行人工呼吸，并尽快就医。

4.4 食入

若患者意识清醒，可让其漱口，然后饮用大量清水稀释。切勿催吐，立即就医治疗。

5. 消防措施

5.1 危险特性

该物质为固体，受热可能分解产生有毒有害的烟气，如含氯、含氟、含氮氧化物等。

5.2 灭火方法及灭火剂

灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

灭火剂：可使用水、干粉、泡沫、二氧化碳灭火剂灭火。

6. 泄露应急处理

6.1 应急处理

隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿一般作业工作服。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。

6.2 环境保护措施

防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。如发生泄漏，应及时采取措施清理，避免对环境造成污染。

7. 操作处置与储存



7.1 操作注意事项

操作人员应经过专门培训, 严格遵守操作规程。

操作过程中应佩戴合适的防护用品, 如防护手套、护目镜等。

避免产生粉尘, 避免与氧化剂接触。

工作场所应具备良好的通风条件, 确保空气中粉尘浓度符合安全标准。

7.2 储存注意事项

储存于阴凉、通风的库房。

储存温度为-20° C freezer, 需在惰性气体保护下储存。

应与氧化剂分开存放, 切忌混储。

保持容器密封, 防止受潮和粉尘污染。

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

目前尚未制定该物质的职业接触限值, 操作人员应尽量减少接触。

8.2 监测方法

定期对工作场所空气中的粉尘浓度进行监测, 确保符合安全要求。可采用粉尘采样器采集样品, 通过实验室分析测定浓度。

8.3 工程控制

采用通风系统, 保持工作场所空气流通, 降低空气中粉尘浓度。

8.4 个体防护装备

呼吸系统防护: 空气中粉尘浓度超标时, 佩戴过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴空气呼吸器。

眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。

身体防护: 穿防毒物渗透工作服。

手防护: 戴橡胶手套。

其他防护: 工作完毕, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

9. 理化特性

9.1 基本理化性质

外观与性状: 白色至类白色结晶性固体



熔点: 184 - 185° C

密度: 1.45±0.1 g/cm³ (预测值)

溶解性: 微溶于 DMSO、甲醇, 不溶于水

酸解离常数 (pKa): 5.94±0.10 (预测值)

拓扑极性表面积 (PSA): 152.00000

脂水分配系数 (LogP): 5.33960

10. 稳定性和反应性

10.1 稳定性

在正常储存和操作条件下, 该物质性质稳定。

10.2 避免接触的条件

避免高温、潮湿环境, 避免与强酸、强碱、强氧化剂接触。

10.3 禁配物

强氧化剂、强酸、强碱等。

10.4 危险反应

目前未发现该物质与常见物质发生剧烈危险反应, 但与禁配物接触可能发生化学反应, 导致物质变质或产生有害产物。

10.5 分解产物

受热分解可能产生氯化氢、氟化氢、氮氧化物、硫氧化物等有毒有害气体。

11. 毒理学信息

11.1 急性毒性

目前尚未有该物质急性毒性的完整数据, 需进一步研究。

11.2 刺激性

皮肤刺激性: 未进行该项试验, 无可靠参考数据。

眼睛刺激性: 未进行该项试验, 无可靠参考数据。

11.3 致敏性

未进行该项试验, 无可靠参考数据。

11.4 亚急性和慢性毒性



目前尚未有该物质亚急性和慢性毒性的相关研究数据。

11.5 致突变性

目前尚未有该物质致突变性的相关研究数据。

11.6 致畸性

目前尚未有该物质致畸性的相关研究数据。

11.7 致癌性

目前尚未有该物质致癌性的相关研究数据，但由于其作为 BRAF 抑制剂用于癌症研究，其本身是否具有致癌性仍需深入研究。

12. 生态学信息

12.1 生态毒性

目前尚未有该物质对水生生物、陆生生物等生态毒性的研究数据。

12.2 持久性和降解性

目前尚未有该物质在环境中持久性和降解性的相关研究数据。

12.3 生物累积性

目前尚未有该物质生物累积性的相关研究数据。

12.4 土壤中的迁移性

目前尚未有该物质在土壤中迁移性的相关研究数据。

13. 废弃处置

13.1 废弃物性质

该物质属于化学废弃物，需按照当地相关法规进行处置。

13.2 废弃处置方法

若该物质未受污染，可回收用于科研实验。

受污染的物质或残余物，应送至具有相应资质的危险废物处理机构进行焚烧或其他安全处置方式，确保符合环保要求。

14. 运输信息

14.1 UN 编号

无（该物质未被列为危险货物）

14.2 UN 运输名称



无

14.3 运输危险类别

无

14.4 包装类别

无

14.5 包装方法

采用密封的塑料瓶或玻璃瓶包装，外层使用纸箱或木箱加固，防止破损。

14.6 运输注意事项

运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。

严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。

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。

运输途中应防曝晒、雨淋，防高温

15.法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2013年12月4号国务院通过）的要求。

16.其他信息

其他信息：

版权所有上海源叶生物科技有限公司授权制作无限份纸质副本，仅供内部使用。上述信息被认为是正确的，但并非包罗万象，仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况，适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。源叶公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。