化学品安全技术说明书

修订日期：2026 年 8 月 19 日

最初编制日期：2021 年 8 月 20 日

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名：大蒜素

CAS：539-86-6

品牌：源叶

货号：S25256

公司：上海源叶生物科技有限公司

电话：400-666-5481

网址：www.shyuanye.com

2. 危险性概述

2.1 GHS 危险性类别

GHS07

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图：



警示词：危险

危险性说明

H350 可能导致癌症

H370 对器官造成损害

H301 吞咽会中毒

H311 皮肤接触有毒

H331 吸入会中毒

防范说明

P261 避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾

P264 处理后要彻底洗手。

P271 仅在室外或通风良好的地方使用。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P321 特殊处理（请参阅此标签上的...）。

P302 擦掉皮肤上的松散颗粒。浸入冷水中或用湿绷带包扎

P352 用大量水冲洗/ ...

P304 如果吸入：

P340 将受害者转移到新鲜空气处，并保持呼吸平稳的休息姿势

P305 如果进入眼睛：

P351 用水小心冲洗几分钟

P338 取出隐形眼镜（如果有）并且易于操作。 继续冲洗。

P362 脱下污染的衣服并洗净后再使用。

P364 并且在重新使用前清洗

P405 密闭存放

P403 存放在通风良好的地方。

P233 保持容器密闭。

P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

P265 不要触摸眼睛。

P337 如果眼睛刺激持续存在：求医/就诊。

P317 寻求紧急医疗救助。

P332 如果发生皮肤刺激：

P319 如果你感到不适，请寻求医疗帮助。

2.3 未分类危害(HNOC)或未被 GHS 覆盖

无数据资料

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物：否

化学名(中文名)：大蒜素

CAS 编码：539-86-6

分子式：C6H10OS2

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议：需要立即就医。如果症状持续，请致电医生。

吸入：移到新鲜空气中避免直接接触皮肤。使用屏障进行口对口复苏需要立即就医如果没有呼吸，则进行人工呼吸。可能需要人工呼吸和/或氧气。如果需要，请致电医生进行氧气或人工呼吸。如果意外吸入蒸汽，请移至新鲜空气中。如果症状持续存在，请致电医师

皮肤接触：立即用肥皂和大量水清洗，同时脱掉所有受污染的衣服和鞋子。在重复使用之前清洗受污染的衣物。

眼睛接触：立即用大量水冲洗。初次冲洗后，取下隐形眼镜并继续冲洗至少 15 分钟。冲洗时睁大眼睛。立即致电医生。

食入：多喝水。不要催吐。用水清洁口腔，打电话给医生。

4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节 2.2）和/或章节 11 中介绍

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂：使用适合当地环境和周围环境的灭火措施。

不适合的灭火介质：无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

无数据资料

5.3 给消防员的建议

穿戴自给式呼吸和全套防护装备

5.4 进一步的信息

无数据资料

6. 泄漏应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

根据需要使用个人防护设备。使人员远离溢出物/泄漏物。

6.2 环境保护措施

如果安全，防止进一步泄漏或溢出。防止产品进入下水道。不要冲入地表水或卫生下水道系统。更多生态信息见第 12 节。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

如果安全需要，防止进一步泄漏或溢出。用塑料布或防水布覆盖粉末溢出物，以尽量减少扩散。在液体泄漏之前筑堤，以便稍后处理。用沙子、泥土或其他不可燃吸收材料覆盖溢出的液体。用塑料布或防水布覆盖粉末溢出物，以尽量减少扩散。拿起并转移到贴有适当标签的容器中。用惰性吸收材料吸收。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

根据需要使用个人防护设备。 不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。 避免接触皮肤、眼睛或衣服。 在重复使用之前清洗受污染的衣物。使用本产品时，请勿进食、饮用或吸烟。 与局部排气通风一起使用。

7.2 安全储存的条件，包括任何不兼容性

容器保持紧闭，储存温度参考产品标签储存温度。

7.3 特定的最终用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

无数据资料

8.2 暴露控制

适当的技术控制：按照良好的工业卫生和安全规程进行处理。休息前和工作结束时洗手。

眼面防护：面罩和安全眼镜使用根据适当的政府标准（如 NIOSH（美国）或 EN166（欧盟））测试和批准的眼睛保护设备。

皮肤防护：戴手套处理。使用前必须检查手套。请使用正确的方法取下手套术（不接触手套的外表面），避免皮肤接触本产品。使用后，根据适用法律和良好实验室惯例处理受污染的手套。洗手并擦干双手。所选防护手套必须符合法规（EU）2016/425 的规范以及由此产生的标准 EN 374。

身体保护：防渗透的衣服，阻燃防静电防护服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中

的危险物的浓度和含量来选择。

呼吸系统防护：如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具（US）或 ABEK 型（EN 14387）防毒面具筒作为工程控制的备用。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防 毒面具。 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。

环境暴露的控制：如果安全需要，防止进一步泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) **外观与性状：**液体

b) **气味：**无数据资料

c) **气味阈值：**无数据资料

d) **pH 值：**无数据资料

e) **熔点/凝固点：**25 ° C

f) **起始沸点和沸程：**262.21° C

g) **闪点：**无数据资料

h) **蒸发速率：**无数据资料

i) **可燃性(固体,气体)：**无数据资料

j) **高的/低的燃烧性或爆炸性限度：**无数据资料

k) **蒸气压：**无数据资料

l) **相对蒸气密度：**无数据资料

m) **密度：**无数据资料

n) **溶解性/水溶性：**无数据资料

o) **辛醇/水分配系数的对数值：**无数据资料

p) **自燃温度：**无数据资料

q) **分解温度：**无数据资料

r）**粘度：**无数据资料

10. 稳定性和反应性

10.1 反应性：无数据资料

10.2 化学稳定性：在建议的贮存条件下是稳定的

10.3 敏感性(危险反应的可能性)：无数据资料

10.4 应避免的条件：极端温度和阳光直射。

10.5 禁配物：强氧化剂。

10.6 危险的分解产物：碳氧化物. 氢 硫化物.

11. 毒理学信息

11.1 急性毒性

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激：无数据资料

严重眼损伤 / 眼刺激：无数据资料

呼吸道或皮肤过敏：无数据资料

生殖细胞致突变性：无数据资料

致癌性：无数据资料

生殖毒性：无数据资料

12. 生态学信息

12.1 生态毒性

鱼类：无数据资料

甲壳类：无数据资料

藻类：无数据资料

12.2 残留性 / 降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中移动性

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品：处置应符合适用的区域、国家和地方法律法规。

污染包装物：作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

14.1 **联合国编号：**未列明

14.2 **联合国运输名称：**无数据资料

14.3 **运输危害分类：**无数据资料

14.4 **包装组：**无数据资料

14.5 **环境危害：**无数据资料

14.6 **特殊防范措施：**无数据资料

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《中华人民共和国危险化学品安全法》(2026 年 5 月 1 日正式施行)的要求。

16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有"未知的危害和毒性"，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任。