



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

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: 异硫氰酸异丁酯

CAS: 591-82-2

品牌: 源叶

货号: Y39757

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

GHS02 GHS06

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

H226 易燃液体和蒸气



H315 引起皮肤刺激

H319 引起严重眼睛刺激

H335 可能引起呼吸道刺激

H301 吞咽会中毒

H331 吸入会中毒

防范说明

P210 远离热源, 热表面, 火花, 明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。

P233 保持容器密闭。

P241 使用防爆的[电气/通风/照明/.../]设备。

P242 仅使用无火花的工具。

P243 采取防静电措施

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。

P270 使用本产品时, 请勿进食、饮水或吸烟。

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。

P303 如皮肤(或头发)接触:

P361 立即脱下所有受污染的衣服, 并在重新使用之前洗净。

P353 用水冲洗皮肤(或淋浴)。

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。

P332 如果发生皮肤刺激:

P313 如果感觉不适, 请就医。

P337 如果眼睛刺激持续存在: 求医/就诊。



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

P370 发生火灾时:

P378 使用... 扑灭。

P405 密闭存放

P403 存放在通风良好的地方。

P235 保持凉爽

P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

P301 如果吞下:

P310 立即致电解毒中心或医生。

P330 漱口

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

P311 打电话给毒物中心或医生/...

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): 异硫氰酸异丁酯

CAS 编码: 591-82-2

分子式: C₅H₉NS

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述



一般的建议: 无数据资料

吸入: 将受害者转移到新鲜空气处, 并保持呼吸平稳的休息姿势。呼叫解毒中心或医生。

皮肤接触: 立即脱掉/脱掉所有沾染的衣服。用大量肥皂和清水轻轻清洗。如果出现皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。

眼睛接触: 用水小心冲洗几分钟。如果有隐形眼镜且易于操作, 请摘下隐形眼镜。继续冲洗。如果眼睛刺激持续存在, 请就医/就诊。

食入: 立即呼叫解毒中心或医生。漱口。

4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

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: 干燥的化学药品, 泡沫, 二氧化碳水 (可能会分散并扩散火。)

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

小心燃烧或在高温下分解会产生有毒烟雾

5.3 给消防员的建议

从上风处进行灭火, 并根据周围情况采用适当的灭火方法, 无人员介入应撤离到安全的地方。万一发生火灾, 请采取以下措施: 喷水保持容器凉爽。如果安全的话, 所有点火源都应这样做。



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

水（可能会散开并散布火。）

6.2 环境保护措施

防止产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

将溢出的物料吸收到干砂或惰性吸收剂中，然后再将其回收到密闭的容器中。如果大量溢出，请通过捆扎将溢出物包住。应根据适当的法律法规迅速处置粘附或收集的物料

6.4 参考其他部分

Remove all sources of ignition. Fire-extinguishing devices should be prepared in case of a fire. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment.

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

技术措施：在通风良好的地方进行操作；穿戴合适的防护设备；防止蒸气或薄雾的产生；远离热源/火花/明火/热表面。—禁止吸烟；采取措施防止静电积聚充电，使用防爆设备，搬运后彻底洗净手和脸，尽可能使用密闭系统，通风，局部排气，否则会产生蒸汽或浮质。安全处置建议：避免与皮肤，眼睛和衣服接触。

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：安装密闭系统或局部排气装置，还安装安全淋浴器和洗眼器

眼面防护：安全护目镜。如情况需要，请戴上面罩

皮肤防护：防渗手套。

身体保护：防渗透的防护服。如情况需要，请穿防护靴。

呼吸系统防护：半面罩或全罩式呼吸器，自给式呼吸器（SCBA），供气式呼吸器等使用经适当政府标准认可的呼吸器并遵守当地和国家法规

环境暴露的控制：无数据资料

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：无数据资料

f) 起始沸点和沸程：164° C

g) 闪点：24°C



- 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: 0.95
- 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: 氧化剂
- 10.5 禁配物: 氧化剂
- 10.6 危险的分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物 (NO_x), 硫氧化物

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: 如果可能的话, 请回收处理, 请咨询您当地的地方当局。您可以在配备有加力燃烧器和洗涤器系统的化学焚化炉中燃烧。处置该物质时, 请遵守所有联邦, 州和地方法规。

污染包装物: 按未用产品处置。

14. 运输信息

14.1 联合国编号: 1992

14.2 联合国运输名称: Flammable liquid, toxic, n.o.s.

14.3 运输危害分类: 3(6.1)

14.4 包装组: III

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。