



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: 2026 年 2 月 10 日

最初编制日期: 2021 年 2 月 10 日

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 苯骈三氮唑

CAS: 95-14-7

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

GHS 分类

物理性危害

未分类

健康危害

急性毒性 (经口) 第 4 级

严重损伤/刺激眼睛 2A 类

环境危害

急性 (短期) 水生危害 类别 2

危害水生环境-长期危害 类别 2

GHS 标签元素

图标或危害标志



信号词



警告

危险描述

H302 吞咽有害。

H319 造成严重眼刺激。

H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明

【预防措施】

P264 作业后彻底清洗皮肤。

P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

P273 避免释放到环境中。

【事故响应】

P301 + P312 + P330 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。漱口。

P391 收集溢出物。

【安全储存】

不适用

【废弃处置】

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物 单一物质

化学名(中文名): 苯骈三氮唑

CAS 编码: 95-14-7

分子式: C₆H₅N₃

4. 急救措施

吸入：将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适立即呼叫解毒中心/医生。

皮肤接触：立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。

若皮肤刺激或发生皮疹：求医/就诊。

眼睛接触：用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继



续清洗。

如果眼睛刺激：求医/就诊。

食入：若感不适，呼叫解毒中心/医生。漱口。

危害迹象：发红, 疼痛

紧急救助者的防护：救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

5. 消防措施

合适的灭火剂：干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳

特殊危险性：一旦发生火警，有爆炸的危险。由于爆炸的危险，远距离灭火。

小心，燃烧或高温下可能分解产生毒烟。

特定方法：从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。

非相关人员应该撤离至安全地方。

周围一旦着火：喷水,保持容器冷却。如果安全，消除一切火源。

消防员的特殊防护用具：灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

6. 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具，使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。

紧急措施：泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。

环保措施：防止进入下水道。

控制和清洗的方法和材料：

清扫收集粉尘，封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规处置。

7. 操作处置与储存

处理

技术措施：在通风良好处进行。穿戴合适的防护用具。切勿引起泄漏、溢出或分散。切勿产生不必要的蒸气。远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。采取措施防止静电积累。使用



防爆设备。避免冲击和摩擦。后彻底清洗双手和脸。

注意事项：如果粉尘或浮质产生，使用局部排气。

操作处置注意事项：避免接触皮肤、眼睛和衣物。

贮存

储存条件：保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。

确保容器不会受到未测影响，比如跌落或脱落。

远离不相容的材料比如氧化剂存放。

包装材料：依据法律。

8. 接触控制和个体防护

工程控制：尽可能安装封闭体系或局部排风系统，操作人员切勿直接接触。
同时安装淋浴器和洗眼器。

个人防护用品

呼吸系统防护：防尘面具。依据当地和政府法规。

手部防护：防护手套。

眼睛防护：安全防护镜。如果情况需要，佩戴面具。

皮肤和身体防护：防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

9. 理化特性

外形（20° C）：固体

外观：晶体-粉末

颜色：白色-微浅黄色

气味：特殊味

pH: 5

熔点：98° C

沸点/沸程 204 ° C

闪点：无资料

爆炸特性

爆炸下限：无资料

爆炸上限：无资料



蒸气压: 5Pa/20° C

蒸气密度: 4.1

密度: 无资料

溶解度:

[水] 微溶于(19.8g/L, 25° C)

[其他溶剂]

溶于: 酒精, 苯, 氯仿, 甲苯, 二甲基甲酰胺, 乙二醇

微溶于: 丙酮

log 水分配系数 = 1.44

自燃温度: 210° C

10. 稳定性和反应性

化学稳定性: 一般情况下稳定。

危险反应的可能性: 粉末或颗粒状与空气混合可能引起粉尘爆炸。

热、撞击、摩擦等条件下可能爆炸分解。

避免接触的条件: 热, 静电, 冲击, 摩擦

须避免接触的物质 氧化剂, 强碱, 重金属

危险的分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物 (NO_x)

11. 毒理学信息

急性毒性: ihl-rat LC50:1910 mg/m³/3H

orl-mus LD50:615 mg/kg

orl-rat LD50:560 mg/kg

skn-rbt LDLo:450 mg/kg

对皮肤腐蚀或刺激: 无资料

对眼睛严重损害或刺激: 无资料

生殖细胞变异原性: mmo-esc 33300 ng/plate (+S9)

mmo-sat 100 ug/plate (-S9)

mtr-rat-emb 94 ug/plate

致癌性: orl-mus TDLo:770 g/kg/78W-I



orl-rat TDLo:220 g/kg/78W-I

IARC = 无资料

NTP = 无资料

生殖毒性: 无资料

RTECS 号码: DM1225000

12. 生态学信息

生态毒性:

鱼类: 48h LC50:291 mg/L (*Oryzias latipes*)

甲壳类: 无资料

藻类: 无资料

残留性 / 降解性: 2% (by BOD), 0% (by HPLC), 1% (by TOC)

潜在生物累积 (BCF): 1.1 - 3.0 (conc. 1 mg/L), 4.8 - 15 (conc. 0.1 mg/L)

土壤中移动性

log 水分配系数: 1.44

土壤吸收系数 (Koc): 145

亨利定律 3.2×10^{-2}

constant(PaM³/mol):

13. 废弃处置

如果可能, 回收处理。请咨询当地管理部门和专家。建议在可燃溶剂中溶解混合, 然后在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中慢慢焚烧。如果一次性焚烧大量物质, 可能发生爆炸。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

14. 运输信息

联合国分类: 与联合国分类标准不一致

UN 编号: 未列明

15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》(2002 年 1 月 26 日国务院发布, 2011 年 2 月 16 日修订): 针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均



作了相应的规定。

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建立安全的使用环境。



源叶