



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

### 1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 偶氮脒类引发剂 V50

CAS: 2997-92-4

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: shyysw@sina.com

### 2. 危险性概述

GHS 分类:

物理性危害: 自反应物质和混和物 D 型

健康危害:

急性毒性 (经口) 第 4 级

皮肤腐蚀/刺激 第 3 级

皮肤敏感性 第 1 级

环境危害: 未分类

GHS 标签元素:

图标或危害标志:



信号词: 危险

危险描述:

加热可能起火

吞咽有害。

造成轻微皮肤刺激

可能导致皮肤过敏性反应



## 防范说明:

### [预防]

远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。

远离不相容的物质比如氧化剂。

只可存放于原用的容器内。

避免吸入。

使用本产品时切勿吃东西，喝水或吸烟。

受污染的工作服不允许带出工作场所。

处理后要彻底清洗双手。

穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

### [急救措施]

食入：若感不适，呼叫解毒中心/医生。漱口。

皮肤接触：用大量肥皂和水轻轻洗。

若皮肤刺激或发生皮疹：求医/就诊。

被污染的衣物清洗后方可重新使用。

### [储存]

远离其他物质存放。

存放于通风良好处。保持凉爽。

### [废弃处置]

根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

## 3. 成分/组成信息

单一物质/混和物 单一物质

化学名(中文名): 偶氮脒类引发剂 V50

CAS 编码: 2997-92-4

分子式:  $C_8H_{18}N_6 \cdot 2HCl$

## 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。若感不适请求医/就诊。



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。

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。

副危险性的防护措施 移除所有火源。一旦发生火灾应该准备灭火器。使用防火花工具和防爆设备。



## 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。防止粉尘扩散。远离明火和热表面。

采取措施防止静电积累。使用防爆设备。切勿遭受研磨/冲击/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。冷藏储存。

存放于惰性气体环境中。

防湿。

确保容器不会受到未测影响, 比如跌落或脱落。

远离其他材料存放。

热敏, 光敏, 易湿

包装材料: 依据法律。只可存放在原用的容器取

## 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: 无资料

pH: 无数据资料

熔点: 160° C (分解)

沸点/沸程 无资料

闪点: 无资料

爆炸特性

爆炸下限: 无资料

爆炸上限: 无资料

密度: 无资料

溶解度:

[水] 溶于

[其他溶剂] 无资料

## 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: 热、撞击、摩擦等条件下可能爆炸分解。

避免接触的条件: 热, 火花, 明火, 冲击, 摩擦

须避免接触的物质 氧化剂

危险的分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物 (NO<sub>x</sub>), 氯化氢

## 11. 毒理学信息

急性毒性: orl-rat LD50: 410 mg/kg

skn-rat LD50: >5900 mg/kg

对皮肤腐蚀或刺激: skn-rbt 500 mg MLD

对眼睛严重损害或刺激: 无资料

生殖细胞变异原性: mnt-pig-lym 100 umol/L/72H

致癌性:

IARC = 无资料

NTP = 无资料

生殖毒性: 无资料



RTECS 号码: UE4575500

## 12. 生态学信息

生态毒性:

鱼类: 无资料

甲壳类: 无资料

藻类: 无资料

残留性 / 降解性: 无资料

潜在生物累积 (BCF): 无资料

土壤中移动性

log 水分配系数: 无资料

土壤吸收系数 (Koc): 无资料

亨利定律 无资料

constant(PaM<sup>3</sup>/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: 第 1 项 易燃固体。

UN 编号: 3226

正式运输名称: 自反应固体 类型 D

## 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



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](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [3008007435@qq.com](mailto:3008007435@qq.com)

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。

