

Weiss Bonya

# Gemini<sup>®</sup>超疏水处理剂

## 化学品安全数据说明书 (MSDS)

### 1. 化工产品/公司标识

产品标识符

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 超疏水处理剂

适用产品型号

“Gemini” AnG-157

安全技术说明书提供者详细信息

公司名称

湖南威斯邦亚贸易有限公司

www.weissbonya.com

地址: 湖南省长沙市岳麓区望城坡老虎岭

邮箱: weissbonya@gmail.com

更多信息请咨询: 产品安全部门。

紧急联系电话: +86-0731-84225539

### 2. 危险性概述

物质或混合物的危险性分类 根据化学品全球统一分类及标签制度(GHS)分类, 根据法规 GB 13690-2009 进行分类。

易燃液体, 类别 3, H226

眼刺激, 类别 2B, H320

特异性靶器官系统毒性(一次接触), 类别 3, 中枢神经系统, H336

标签要素

GHS 标签要素

危险性象形图

信号词 警告

危险性说明

H226 易燃液体和蒸气。

H320 造成眼刺激。

H336 可能造成嗜睡或头晕



## 防范说明

### 预防

- P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
- P233 保持容器密闭。
- P242 只能使用不产生火花的工具。
- P243 采取防止静电放电的措施。
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P264 作业后彻底清洗皮肤。
- P271 只能在室外或通风良好之处使用。
- P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

### 响应

P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

P304 + P340 + P312 如果吸入：将患者移至空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势休息。如觉不适，呼叫中毒控制中心或就医。

P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

P370 + P378 火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

### 安全储存

P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

P405 上锁保管

### 处置

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

### 其它危险

**PBT (残留性、生物浓缩性、毒性物质)：**此物质不认定为 PBT 物质。

**vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)：**此物质不认定为 vPvB 物质。

---

## 3. 成分组成

---

物质成分	CAS 号	含量
含氟聚合物	保密	20~30%
纳米颗粒	保密	3~12%
乙酸丁酯	123-86-4	55~70%
乙醇	64-17-5	3~15%

任何未明确标识的组分和/或浓度（确切百分比）都被视为商业秘密。

---

## 4. 急救措施

---

### 急救措施描述

#### 摄入

如果不慎摄入，呕吐请注意，有倒吸入肺部的危险。保持呼吸道畅通，抽吸呕吐后可能导致肺功能失调，呼叫医生。

#### 吸入

若不慎吸入，请吸入者移至空气新鲜处；若呼吸微弱，立即进行人工呼吸；若呼吸困难，请立即吸氧；立即呼叫就医。

#### 皮肤接触

若皮肤不慎接触，立即用大量肥皂盒水冲洗，并在下次使用前洗净受污染的衣物。

#### 眼睛接触

请立即用大量的水冲洗眼睛，冲洗时间至少 15 分钟，并就医。

### 给医生的资料:

**最重要的急性延迟性症状及其影响** 刺激效应，呼吸瘫痪，嗜睡，麻醉，恶心，呕吐，头痛，嗜睡，流涎症，头晕。反复暴露可能引起皮肤干燥和开裂。

**需要任何医疗看护和特别处理的指示说明** 大量吞食之后：洗胃。

---

## 5. 消防措施

---

### 灭火剂

二氧化碳、干粉、泡沫灭火剂，喷水冷却容器。

### 特别危险性

可燃，当心回火。

在温和温度下与空气形成具爆炸性混合物。

蒸气重于空气，因此能延地面扩散。

起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。

### 消防说明

佩戴自给式呼吸器，穿戴防护服，以防止皮肤和眼睛接触。

产品高温受热下可能形成有毒的化合物，避免吸入分解产物。

---

## 6. 泄露应急措施

---

### 个人的预防, 防护设备和应急流程

穿戴个人防护装配, 避免吸入蒸汽、雾气或气体。确保有足够的通风面积。远离热源和火源。 疏散危险区域, 遵守应急程序, 征求专家意见。

### 防止发生次生灾害的预防措施

远离明火、热的表面和点火源。 采取防止静电放电的措施。

不要让产品进入下水道。 爆炸的风险。

阻燃防静电防护服。

### 环境预防措施

禁止将泄漏物排入下水道或河流。盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。

### 溢出清理

采用干燥的木屑、泥土或沙子将溢出物吸收。

### 泄露应急处理

通过合适的方法转移至密闭的容器中处理。远离热源及火源。

---

## 7. 处理和存储

---

### 处理

#### 安全处理防范措施

保持容器密封。勿吸入物质/混合物。 避免生成蒸气或烟雾。

放入密封容器内,储存在阴凉、干燥的地方。

**有关防火防爆信息:**远离热源和火源。采取防止静电放电的措施。

### 存储

#### 安全储存条件(例如不能共同存放的物质)

**储存:** 使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。远离热源和火源。

**储存库和容器须要达到的要求:** 没有特别要求。

**有关在公共存储设施储存储的信息:** 请远离氧化剂储存。

#### 更多有关储存条件的信息:

请密封容器。

密封储存并放在阴凉、干燥的地方。

---

## 8. 接触控制及个人防护

---

## 接触控制

保持容器密闭。  
高温加热时应使用通风设施。

## 控制参数

有临界值的需要在工作场所监控的组分: 乙酸丁酯。

组分	依据	临界值	备注
乙酸丁酯 (123-86-4)	GBZ 2.1	300 mg/m <sup>3</sup>	短时间接触 STEL
乙酸丁酯 (123-86-4)	GBZ 2.1	200 mg/m <sup>3</sup>	时间加权平均 TWA

## 个人防护设备:

### 呼吸系统防护

在有泄漏危险的环境中, 请佩戴专用呼吸器。

### 手部防护

应始终穿戴符合认可标准的耐化学和非渗透性手套。

### 眼睛防护

佩戴护目镜。

### 皮肤保护

穿戴防护服。

### 一般卫生措施

更换受污染衣物, 操作后请洗手。

---

## 9. 理化性质

外观 : 白色半透明液体  
气味 : 类似芳香味  
密度 25℃ : 0.88-0.92 g/cm<sup>3</sup>  
熔点 : -70 °C  
沸点/沸程 : 120 °C  
溶解性 : 不溶于水和一般有机溶剂  
闪点 : 27 °C  
爆炸特性: 非爆炸物

---

## 10. 稳定性和活性

---

## 化学稳定性

稳定。

## 危险反应的可能性

在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。

## 有害反应可能性

与之作用可能有起火或产生易燃气体或蒸气的危险:

放热反应于:

氟, 氯硫酸, 强氧化剂, 发烟硫酸

与之作用有爆炸危险:

氢化锂铝, 碱金属, 氢化物, 碱土金属

可能与之发生剧烈反应:

强酸和强碱

## 热分解/需要避免的环境:

加温。

## 不相容的物质

强酸、强碱、强氧化剂。

## 危险分解产物

无数据。

---

## 11. 毒理学信息

---

### 毒理学影响的信息

#### 急性毒性

##### 乙酸丁酯

吞食, LD50 大鼠: >5,000 mg/kg

皮肤, LD50 大鼠: >5,000 mg/kg

吸入, LC50 大鼠: >21.1 mg/l 4 h

##### 乙醇

吞食, LD50 大鼠: 10,470 mg/kg

吸入, LC50 大鼠: 125mg/l 4 h

##### 纳米颗粒

吞食, LD50 大鼠: >3,300 mg/kg

皮肤, LD50 大鼠: >5,000 mg/kg

吸入, LC50 大鼠: 0.139mg/l 4 h

##### 含氟聚合物

吞食, LD50 大鼠: 5,000 mg/kg

皮肤, LD50 大鼠: >5,000 mg/kg

症状: 呕吐后可能会倒吸入肺部的危险, 吸入可能引起肺水肿和肺炎。口腔, 咽喉, 食道及消化道黏膜刺激。

### **吸入危险**

黏膜刺激

### **皮肤刺激或腐蚀**

LD50 家兔: > 18,000 mg/kg

家兔: 无皮肤刺激, 反复暴露可能引起皮肤干燥和开裂。

### **眼睛刺激或腐蚀**

轻微眼刺激

### **呼吸道或皮肤过敏**

没有已知过敏影响

### **生殖细胞突变性**

没有影响

### **致癌性**

此产品中沒有成分被 IARC, ACGIH, NTP, OSHA 或 EPA 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

### **生殖毒性**

没有影响

### **特异性靶器官系统毒性 (反复接触)**

没有影响。

### **特异性靶器官系统毒性 (一次接触)**

靶器官: 中枢神经系统

可能造成嗜睡或头晕

## **潜在的健康影响**

### **系统影响:**

缺乏食欲, 头痛, 嗜睡, 头晕

### **在高浓度下:**

流涎症, 恶心, 呕吐, 麻醉, 呼吸瘫痪

不能排除其它的危险性。  
按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

---

## 12. 生态信息

---

### 毒性

#### 乙酸丁酯

LC50 (虹鳟): 18 mg/l; 96 h

EC50 (水蚤): 44 mg/l; 48 h

EC50 (绿藻): 674.7 mg/l; 72 h

#### 乙醇

LC50 (虹鳟): 14,200 mg/l; 96 h

EC50 (水蚤): 9,268 mg/l; 48 h

EC50 (绿藻): 275 mg/l; 72 h

#### 纳米颗粒

LC50 (虹鳟): >10,000 mg/l; 96 h

#### 含氟聚合物

无数据

### 持久性和降解

#### 乙酸丁酯

83%; 28 d 快速生物降解的

#### 乙醇

74%; 5 d 快速生物降解的

#### 纳米颗粒

无数据

#### 含氟聚合物

无数据

### 生物累积的潜在可能性

#### 乙酸丁酯

正辛醇/水分配系数  $\log Pow$ : 2.3

预估无生物累积

#### 乙醇

正辛醇/水分配系数  $\log Pow$ : -0.32

预估无生物累积

#### 纳米颗粒

无数据

#### 含氟聚合物

无数据



#### 土壤中的转化

无可用数据。

#### PBT 和 vPvB 的评估结果

PBT 鉴定

此物质不认定为 PBT 物质。

vPvB 鉴定

此物质不认定为 vPvB 物质。

#### 其它不利影响

无可用数据。

---

### 13. 废弃处置

#### 废物处理方法

将该产品交给专业危险废物处理者。

处理，储存，运输和处置必须符合当地和国家法规。请勿冲洗到地表水和下水道系统。

---

### 14. 交通运输信息

UN 号,IMDG, IATA            UN 1133

联合国运输名称            粘合剂

运输危险等级级别 IMDG, IATA            3

包装组别 IMDG, IATA            III

用户的特殊预防措施            不适用

环境危害            不适用

---

### 15. 法规信息

关于物质或混合物的安全，健康和环境的具体法律、法规。

#### 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，该产品满足《危险化学品安全管理条例》（2011年3月2日国务院通过）的要求。本产品未列入危险化学品安全管理条例相关管制清单。

国家规章有关使用限制的资料            仅限合格的技术人员使用

化学品安全评估 无可用数据。

---

## 16. 其它信息

---

### NFPA, NPCA-HMIS

#### NPCA-HMIS 等级

健康：1

可燃性：3

反应性：0

个人防护等级由用户根据使用条件提供。此材料安全数据表的数据仅适用于指定的物质，不适用其它相关材料或使用过程。

#### 免责声明

上述所记载的内容是基于目前所能得到的资料、信息数据制作而成的，但有可能因为新信息而被修订。而且，所记载的注意事项均以常规使用为对象，特殊处置时请在采取充分的安全措施后再使用。此外，MSDS 中所记载的数据是根据最新的知识及经验所获得的。化学品安全技术说明书旨在为该产品的安全操作处置提供相关信息。敝司不作任何担保，陈述或声明，并且对此类信息是否适用于购买者的预期目的或使用后果不承担任何责任。



更新日期：2021 年 2 月 26 日