



**魏氏试剂**  
Wei Shi Reagent

湖北魏氏化学试剂股份有限公司  
Hubei Weishi Reagent Group Co., Ltd



## 化学品安全技术说明书

产品名称：维甲酸, 3, 3-二甲基-2-氧代丁酯

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期：2019年7月15日 版本：1.0

最初编制日期：2019年7月15日

中文名称：羟基频哪酮视黄酸酯

英文名称：Hydroxypinacolone Retinoate

CAS：893412-73-2

### 第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名：维甲酸, 3, 3-二甲基-2-氧代丁酯

化学品英文名：(3, 3-dimethyl-2-oxobutyl)

(2E, 4E, 6E, 8E)-3, 7-dimethyl-9-(2, 6, 6-trimethylcyclohexen-1-yl)nona-2, 4, 6, 8-tetraenoate

企业名称：湖北魏氏化学试剂股份有限公司

企业地址：武汉市洪山区长城园路8号光谷精工科技园A栋709室

传真：027-59102966

联系电话：400-808-1911 18717199209

电子邮件地址：2853877583@qq.com

企业应急电话：18717199209

产品推荐及限制用途：工业及科研用途。

### 第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述：

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

GHS 危险性类别：

生殖毒性 类别 2

标签要素：



象形图：

警示词：警告

危险性说明：



**魏氏试剂**  
Wei Shi Reagent

**湖北魏氏化学试剂股份有限公司**  
Hubei Weishi Reagent Group Co., Ltd



H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

防范说明:

•

预防措施:

•

—— P201 使用前取得专用说明。

•

—— P202 在阅读并明了所有安全措施 前切勿搬动

•

—— P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

•

•

事故响应:

•

—— P308+P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。

•

•

安全储存:

•

—— P405 存放处须加锁。

•

•

废弃处置:

•

—— P501 按当地法规处置内装物/容器。

•



湖北魏氏化学试剂股份有限公司



**魏氏试剂**  
Wei Shi Reagent

**湖北魏氏化学试剂股份有限公司**  
Hubei Weishi Reagent Group Co., Ltd



物理和化学危险： 无资料

健康危害： 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

环境危害： 无资料

### 第 3 部分 成分/组成信息

组分	浓度或浓度范围(质量分数, %)	CAS No.
(3, 3-dimethyl-2-oxobutyl) (2E, 4E, 6E, 8E)-3, 7-dimethyl-9-(2, 6, 6-trimethylcyclohexen-1-yl)nona-2, 4, 6, 8-tetraenoate	100%	893412-73 -2

### 第 4 部分 急救措施

#### 急救：

**吸入：** 如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。

**皮肤接触：** 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。

**眼睛接触：** 分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。

**食入：** 漱口，禁止催吐。立即就医。

**对保护施救者的忠告：** 将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。

**对医生的特别提示：** 无资料

### 第 5 部分 消防措施

#### 灭火剂：

用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

#### 特别危险性：

无资料

#### 灭火注意事项及防护措施：

消防人员须佩戴携气式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。

尽可能将容器从火场移至空旷处。

处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音，必须马上撤离。

隔离事故现场，禁止无关人员进入。

收容和处理消防水，防止污染环境。

### 第 6 部分 泄露应急处理



**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：**

建议应急处理人员戴携气式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。

禁止接触或跨越泄漏物。

作业时使用的所有设备应接地。

尽可能切断泄漏源。消除所有点火源。

根据液体流动、蒸汽或粉尘扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。

**环境保护措施：** 收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：**

少量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

**第 7 部分 操作处置与储存**

**操作注意事项：**

操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。

操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。

个体防护措施参见第 8 部分。

远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。

使用防爆型的通风系统和设备。

如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。

避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第 10 部分）。

搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

倒空的容器可能残留有害物。

使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

**储存注意事项：**

储存于阴凉、通风的库房。

库温不宜超过 37° C。

应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储（禁配物参见第 10 部分）。

保持容器密封。

远离火种、热源。

库房必须安装避雷设备。

排风系统应设有导除静电的接地装置。

采用防爆型照明、通风设置。

禁止使用易产生火花的设备和工具。

储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

**第 8 部分 接触控制/个体防护**

**职业接触限值：**





组分名称	CAS	标准来源	限值	备注
(3,3-dimethyl-2-oxobutyl) (2E,4E,6E,8E)-3,7-dimethyl-9-(2,6,6-trimethylcyclohexen-1-yl)nona-2,4,6,8-tetraenoate	893412-73-2	GBZ 2.1—2007	MAC: PC-TWA: PC-STEL:	

**生物限制:**

无资料

**监测方法:**

GBZ/T 160.1 ~ GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定 (系列标准), EN 14042 工作场所空气用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南

**工程控制:**

- 作业场所建议与其它作业场所分开。
- 密闭操作,防止泄漏。
- 加强通风。
- 设置自动报警装置和事故通风设施。
- 设置应急撤离通道和必要的泻险区。
- 设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明,并设置通讯报警系统。
- 提供安全淋浴和洗眼设备。

**个体防护装备:**

- 呼吸系统防护:空气中浓度超标时,佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时,应该佩戴携气式呼吸器。
- 手防护:戴橡胶耐油手套。
- 眼睛防护:戴化学安全防护眼睛。
- 皮肤和身体防护:穿防毒物渗透工作服。

## 第9部分 理化特性

外观与性状: 无资料

pH值: 无资料

沸点、初沸点和沸程(°C): 无资料

闪点(°C): 无资料

爆炸极限[% (体积分数)]: 无资料

饱和蒸气压(kPa): 无资料

相对密度(水以1计): 无资料

气味阈值(mg/m³): 无资料

溶解性: 无资料

气味: 无资料

熔点/凝固点(°C): 无资料

自燃温度(°C): 无资料

分解温度(°C): 无资料

蒸发速率[乙酸(正)丁酯以1计]: 无资料

易燃性(固体、气体): 无资料

蒸气密度(空气以1计): 无资料

n-辛醇/水分配系数(1g P): 无资料

黏度: 无资料

## 第10部分 稳定性和反应性

**稳定性:** 正常环境温度下储存和使用,本品稳定。

**危险反应:** 无资料



避免接触的条件： 静电放电、热、潮湿等。

禁配物： 无资料

危险的分解产物： 无资料。

## 第 11 部分 毒理学信息

### 急性毒性：

经口：无资料

吸入：无资料

经皮：无资料

### 皮肤刺激或腐蚀：

无资料。

### 眼睛刺激或腐蚀：

无资料。

### 呼吸或皮肤过敏：

无资料。

### 生殖细胞突变性：

无资料。

### 致癌性：

无资料。

### 生殖毒性：

无资料。

### 特异性靶器官系统毒性——一次接触：

无资料

### 特异性靶器官系统毒性——反复接触：

无资料

### 吸入危害：

无资料



## 第 12 部分 生态学信息

### 生态毒性：

鱼类急性毒性试验：无资料

溞类急性活动抑制试验：无资料

藻类生长抑制试验：无资料

对微生物的毒性：无资料

### 持久性和降解性：

无资料。

### 生物富集或生物积累性：

无资料。

### 土壤中的迁移性：

无资料。

## 第 13 部分 废弃处置



**魏氏试剂**  
Wei Shi Reagent

**湖北魏氏化学试剂股份有限公司**  
Hubei Weishi Reagent Group Co., Ltd



**废弃化学品:**

尽可能回收利用。  
如果不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。  
不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

**污染包装物:**

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

**废弃注意事项:**

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。  
处置人员的安全防范措施参见第 8 部分。

**第 14 部分 运输信息**

质检专用章

联合国编号危险货物编号 (UN 号): 无资料

联合国运输名称: 无资料

联合国危险性分类: 无资料

包装类别: 无资料

包装方法: 按照生产商推荐的方法进行包装, 例如: 开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶 (罐) 外普通木箱等。

海洋污染物 (是/否): 否

**运输注意事项:**

运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。  
严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。  
装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。  
使用槽 (罐) 车运输时应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。  
禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。  
夏季最好早晚运输。  
运输途中应防暴晒、雨淋, 防高温。  
中途停留时应远离火种、热源、高温区。  
公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。  
铁路运输时要禁止溜放。  
严禁用木船、水泥船散装运输。  
运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

**第 15 部分 法规信息**

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作相应的规定:

组分 (3, 3-dimethyl-2-oxobutyl)

(2E, 4E, 6E, 8E)-3, 7-dimethyl-9-(2, 6, 6-trimethylcyclohexen-1-yl) nona-2, 4, 6, 8-tetraenoate CAS: 893412-73-2

**中华人民共和国职业病防止法:**

职业病危害因素分类目录 (2015): 未列入

**危险化学品安全管理条例:**

危险品化学品目录 (2015): 未列入

易制爆危险化学品名录 (2017): 未列入

**重点监管的危险化学品名录:**



**魏氏试剂**  
WeiShi Reagent

**湖北魏氏化学试剂股份有限公司**  
Hubei Weishi Reagent Group Co.,Ltd



首批和第二批重点监管的危险化学品名录：未列入

危险化学品环境管理登记办法（试行）：

重点环境管理危险化学品目录：未列入

麻醉药品和精神药品管理条例：

麻醉药品品种目录：未列入

精神药品品种目录：未列入

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录(2013)：未列入



湖北魏氏化学试剂股份有限公司