



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



维生素 A 醋酸酯 280 万 IU/g 127-47-9 化学品安全技术说明书

产品名称: 维生素 A 醋酸酯

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

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 维生素 A 醋酸酯

化学品英文名: Retinyl acetate

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:

可能对生育能力或胎儿造成伤害。可能对水生生物造成长期持续有害影响。

GHS 危险性类别:

生殖毒性 类别 1B

危害水生环境 ——长期危险 类别 4

标签要素:



象形图:

警示词: 危险

危险性说明:

H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害

H413 可能对水生生物造成长期持续有害影响

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。

—— P273 避免释放到环境中。

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。

物理和化学危险: 无资料

健康危害: 可能对生育能力或胎儿造成伤害。

环境危害: 可能对水生生物造成长期持续有害影响。

第3部分 成分/组成信息

组分	浓度或浓度范围(质量分数)
Retinyl acetate	100%

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
Retinyl acetate	127-47-9	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： 结晶

pH 值： 无资料

沸点、初沸点和沸程（℃）： 备注：沸点外推：1013 hPa 541.01℃。

闪点（℃）： 124.8℃

爆炸极限 [%（体积分数）]： 无资料

饱和蒸气压（kPa）： <0 hPa。温度：20℃。备注：预计。

相对密度(水以 1 计)： 981.7 g/L。温度：25℃。

气味阈值（mg/m³）： 无资料

溶解性： 水溶性：<10μg/L。温度：20℃。 PH 值： 6.2。

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：LD50 - rat (male/female) - > 2 000 mg/kg bw. Remarks:After 14 days.

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：

气味： 无资料

熔点/凝固点（℃）： 58.6-59.3℃。

自燃温度（℃）： 395℃。备注：at atm。按。10

分解温度（℃）： 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（lg P）： log Pow = 9.4。温度

黏度： 无资料



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



无资料

第 12 部分 生态学信息

生态毒性:

鱼类急性毒性试验: LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*) - 1.37 mg/L - 96 h.

溞类急性活动抑制试验: EC50 - *Daphnia magna* - 46 mg/L - 48 h.

藻类生长抑制试验: EC50 - *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*) - 0.103 mg/L - 72 h.

对微生物的毒性: EC20 - activated sludge, domestic - > 1 000 mg/L - 180 min. Remarks: Respiration rate.

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

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

联合国编号危险货物编号(UN 号): 非危险货物(仅供参考, 请核实)

联合国运输名称: 非危险货物(仅供参考, 请核实)

联合国危险性分类: 非危险货物(仅供参考, 请核实)

包装类别: 非危险货物(仅供参考, 请核实)

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:



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



组分 Retinyl acetate CAS: 127-47-9

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:

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): 列入