



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：9-顺式视黄酸

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：5300-03-8 9-顺式维甲酸；阿利维 A 酸

化学品英文

名：(2E, 4E, 6E, 8E)-3, 7-dimethyl-9-(2, 6, 6-trimethylcyclohexen-1-yl)nona-2, 4, 6, 8-tetraenoic acid

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：

吞咽有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。怀疑会导致遗传性缺陷。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。对水生生物毒性极大。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别：

急性经口毒性 类别 4

皮肤腐蚀 / 刺激 类别 2

严重眼损伤 / 眼刺激 类别 2

生殖细胞致突变性 类别 2

生殖毒性 类别 2

危害水生环境 —— 急性危险 类别 1

危害水生环境 —— 长期危险 类别 1

标签要素：



象形图：

警示词：警告

危险性说明：

H302 吞咽有害

H315 造成皮肤刺激



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



- H319 造成严重眼刺激
- H341 怀疑会导致遗传性缺陷
- H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
- H400 对水生生物毒性极大
- H410 对水生生物毒性极大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。

—— P270 使用本产品时不要进食、饮 水或吸烟。

—— P280 戴防护手套/穿防护服/戴防 护眼罩/戴防护面具。

—— 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。

—— P273 避免释放到环境中。

事故响应:

—— P301+P312 如误吞咽： 如感觉不适，呼叫解毒中心/ 医生

—— P330 漱口。



湖北魏氏化学试剂股份有限公司



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



—— P302+P352 如皮肤沾染： 用水充分清洗。

—— P321 具体治疗（ 见本标签上的…… ）。

—— P332+P313 如发生皮肤刺激： 求医/就诊。

—— P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后，方可重新使用

—— 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。

—— P308+P313 如接触到或有疑虑： 求医/就诊。

—— P391 收集溢出物。

安全储存：

—— P405 存放处须加锁。

废弃处置：



湖北魏氏化学试剂股份有限公司



—— 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： 吞咽有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。怀疑会导致遗传性缺陷。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

环境危害： 对水生生物毒性极大。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

第 3 部分 成分/组成信息

组分	浓度或浓度范围(质量分数, %)	CAS No.
(2E, 4E, 6E, 8E)-3, 7-dimethyl-9-(2, 6, 6-trimethylcyclohexen-1-yl)nona-2, 4, 6, 8-tetraenoic acid	100%	5300-03-8

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：

小量泄漏：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
(2E, 4E, 6E, 8E)-3, 7-dimethyl-9-(2, 6, 6-trimethylcyclohexen-1-yl)nona-2, 4, 6, 8-tetraenoic acid	5300-03-8	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: 淡黄色固体

气味: 无资料

pH 值: 无资料

熔点/凝固点 (°C): 189-191°C

沸点、初沸点和沸程 (°C): 462.8°C at 760 mmHg 自燃温度 (°C): 无资料

闪点 (°C): 无资料

分解温度 (°C): 无资料

爆炸极限 [% (体积分数)]: 无资料

蒸发速率 [乙酸 (正) 丁酯以 1 计]: 无资料

饱和蒸气压 (kPa): 无资料

易燃性 (固体、气体): 无资料

相对密度 (水以 1 计): 1.011 g/cm³

蒸气密度 (空气以 1 计): 无资料

气味阈值 (mg/m³): 无资料

n-辛醇/水分配系数 (lg P): 无资料

溶解性: 无资料

黏度: 无资料

第 10 部分 稳定性和反应性



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



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。



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



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。



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): 是

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 (2E, 4E, 6E, 8E)-3, 7-dimethyl-9-(2, 6, 6-trimethylcyclohexen-1-yl)nona-2, 4, 6, 8-tetraenoic acid CAS: 5300-03-8

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



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



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）：未列入



湖北魏氏化学试剂股份有限公司