5-甲基-3-乙烯基恶唑烷-2-酮-安全使用说明书

1 .产品及公司资料

产品名称：5-甲基-3-乙烯基恶唑烷-2-酮

公司：北京沃凯生物科技有限公司

地址：北京市海淀区丰慧中路7号新材料创业大厦 B 座327 室

电话：010-62971590

传真：62340519

2. 危险识别 GHS 分类

紧急情况概述：

可能导致皮肤过敏反应。怀疑对水生生物有毒。

健康危害：

无资料

GHS 标签要素，包括预防说明、象形图或危险符号

无资料

信号词	无资料
危险说明	无资料

防范说明：

[预防]

作业后彻底清洗。

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

使用前取得专用说明。

在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。

[处理措施]

进入眼睛：用流动水或生理盐水冲洗。如果有隐形眼镜，要取出隐形眼镜后继续冲洗。尽快到医院处理。

沾在皮肤上：用大量的水清洗。如有皮肤刺激症状，请及时到医院处理。

沾有产品的衣物需清洗后再使用。

[储存]

与其它物料隔离存放，必要时加锁。

[处理]

通过当地政府授权的废物管理公司处置废弃产品及相关容器。

3. 化合物/混合物的组成

组分：5-甲基-3-乙烯基恶唑烷-2-酮

纯度：≥98.0%

CAS No.：3395-98-0

同义词：5-Methyl-3-vinyl-2-oxazolidinone

化学式：$C_6H_9NO_2$

4. 急救措施

吸入：将受害者移至户外干净的环境中，并保持畅通。请及时就医。

皮肤接触：用大量的水清洗。如有皮肤刺激症状，尽快到医院处理。

眼睛接触：用流动水或生理盐水冲洗。如果有隐形眼镜，要取出隐形眼镜后继续冲洗。尽快到医院处理。

摄入：立即用大量清水漱口。禁止催吐。立即就医。

急救人员的保护：救援人员应穿戴个人防护设备，如橡胶手套和气密护目镜。

5. 灭火措施

适用灭火介质：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。

消防人员注意事项：将无关人员迅速疏散到安全地点，根据失火情况选择合适的灭火方式，消防人员灭火时，务必穿戴好个人防护用品。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。

6. 意外泄露措施

个人注意事项：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。

环境预防措施：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。

处理方法：小心搜集泄露的产品粉尘，按法律法规及时安排处理。作业时使用的所有设备应接

地。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。

预防次生危害：确保泄露产品完全清除，及时排除失火隐患，配备合适的灭火装置和防爆设备。

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。

7. 搬运和装卸安全注意事项

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。

8. 工程控制/个人保护

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。

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。

9. 物理和化学特征

物理状态(20°C)：近无色液体

形式：液体

颜色：近无色

气味：没有数据

pH：7.5 at 20℃ and 10g/L

沸点：78-81 ℃(Press: 1.3 Torr)

密度：1.085 g/cm^3

蒸气压：2.2-25Pa at 20-50℃

酸度系数（pKa）：-0.39±0.40(Predicted)

易燃性或爆炸极限：下：无数据

上：无数据

可用溶解度(IES)：

其他溶剂：无数据

可溶性：无数据

微溶：无数据

10. 稳定性和反应性

化学稳定性：密封储存，本品稳定。

危险反应的可能性：无资料

避免的条件：热、潮湿等

禁配物：无资料

危险分解产物：无资料

11.毒理学资料

急性毒性：无数据。

慢性毒性：无数据。

皮肤腐蚀/刺激：无数据

眼睛损伤/刺激：无数据

生殖细胞致突变性：无数据

致癌性：IARC=无数据

NTP=无数据

生殖毒性：无数据

12. 生态毒性

水生生物毒性：无数据。

环境降解：无数据。

鱼类：无数据

甲壳类：无数据

藻类：无数据

持久性/可降解性：无数据

生物积累潜力：无数据

土壤迁移：Log Pow：无数据

土壤吸附(Koc)：无数据

亨利定律常数(**P**aM3/mol)：无数据

13. 处置

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。

按照国家和地方法规处置。

14. 运输信息

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。

15. 其他信息

本 MSDS 的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其它物质的混合物等情况不适用。本 MSDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 MSDS 的使用者，须对该 MSDS 的适用性作出独立判断。由于使用本 MSDS 所导致的伤害，本 MSDS 的编写者将不负任何责任。

