

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2021-06-30

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

3-甲基-2-戊酮安全技术说明书

产品标题

甲基仲丁基甲酮

CAS号

565-61-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：王百合苷B
- 化学式 $C_{20}H_{26}O_{11}$
- CAS号：114420-67-6
- 分子量 442.414 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

1. 化学名称：王百合苷B $C_nH_mO_x$ [需补充确切分子式]
2. CAS号：[暂未分配或需查询]
3. 纯度 $\geq 98\%$ [HPLC]
4. 杂质：可能含微量溶剂残留（如甲醇、乙醇）。

危险性质描述

1. GHS分类（根据现有数据推测，需实验验证）

- 急性毒性（口服）：未明确（建议按低毒处理 $LD50 > 2000 \text{ mg/kg}$ ）
- 皮肤刺激性：可能轻微刺激（无充分数据时建议默认警示）。
- 眼睛刺激性：潜在刺激性。
- 环境危害：对水生生物可能有长期影响（需进一步评估）。

2. 警示词：警告 [Warning]

3. 象形图：（感叹号）

4. 防范说明：

- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/护目镜。

急救措施

1. 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
2. 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟。
3. 眼睛接触：立即用大量清水冲洗，翻开眼睑，持续15分钟，就医。
4. 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

1. 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
2. 危险特性：高温可能分解产生一氧化碳等有毒气体。
3. 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

泄露应急处理

1. 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
2. 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

1. 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免扬尘。
2. 储存条件：
 - 避光、密封 -20°C 保存（根据实际稳定性调整）。

接触控制

1. 工程控制：局部排风。
2. 个人防护：
 - 手套（丁腈橡胶）。
 - 护目镜、防尘口罩（如处理粉末）。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末。
- 熔点/沸点：数据暂缺（需实验测定）。
- 溶解度：易溶于甲醇□DMSO□微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱。

毒理学信息

- 急性毒性：暂无明确数据（建议参照类似苷类物质）。
- 刺激性：体外实验可能显示低刺激性。

生态学资料

- 生物降解性：可能缓慢降解。
- 水生毒性：对藻类或鱼类潜在低毒（需测试）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别□III□如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需动态更新）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS基于现有知识，使用者需自行验证数据准确性。

Xiya