

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.8	2023/09/30	2091183-00014	最初编制日期: 2017/10/17

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Buparvaquone Formulation

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : MSD

地址 : 第 485 號荊拾道  
普陀區 - 上海 - 中國 200331

电话号码 : +1-908-740-4000

应急咨询电话 : 86-571-87268110

电子邮件地址 : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 兽用产品

限制用途 : 不适用

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状	: 液体
颜色	: 澄清, 红色
气味	: 无数据资料

造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。可能对胎儿造成伤害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 2

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A

生殖毒性 : 类别 1B

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) : 类别 3

急性 (短期) 水生危害 : 类别 1

## Buparvaquone Formulation

版本 3.8      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 2091183-00014      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2017/10/17

长期水生危害 : 类别 1

### GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 危险

危险性说明 : H315 造成皮肤刺激。  
H319 造成严重眼刺激。  
H335 可能造成呼吸道刺激。  
H360D 可能对胎儿造成伤害。  
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:

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。  
P261 避免吸入烟雾或蒸气。  
P264 作业后彻底清洗皮肤。  
P271 只能在室外或通风良好之处使用。  
P273 避免释放到环境中。  
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

#### 事故响应:

P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。  
P304 + P340 + P312 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。  
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。  
P308 + P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。  
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。  
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。  
P362+P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。  
P391 收集溢出物。

#### 储存:

P405 存放处须加锁。

#### 废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

## Buparvaquone Formulation

版本 3.8      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 2091183-00014      前次修订日期: 2023/04/04  
 最初编制日期: 2017/10/17

### 健康危害

造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能对胎儿造成伤害。可能造成呼吸道刺激。

### 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。

### GHS 未包括的其他危害

未见报道。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

### 组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
N-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4	>= 50 -< 70
Buparvaquone	88426-33-9	>= 2.5 -< 10

## 4. 急救措施

- 一般的建议 : 出事故或感觉不适时, 立即就医。  
 在症状持续或有担心, 就医。
- 吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。  
 就医。
- 皮肤接触 : 如不慎接触, 立即用大量水冲洗皮肤至少 15 分钟, 同时脱去污染的衣服和鞋。  
 就医。  
 重新使用前要清洗衣服。  
 重新使用前彻底清洗鞋。
- 眼睛接触 : 如不慎接触, 立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟。  
 佩戴隐形眼镜者, 如方便, 取下镜片。  
 就医。
- 食入 : 如吞咽: 不要引吐。  
 就医。  
 用水彻底漱口。
- 最重要的症状和健康影响 : 造成皮肤刺激。  
 造成严重眼刺激。  
 可能造成呼吸道刺激。  
 可能对胎儿造成伤害。
- 对保护施救者的忠告 : 急救负责人应注意个人防护, 在可能存在暴露的情况下应使用推荐的个人防护装备(参见第 8 节)。
- 对医生的特别提示 : 对症辅助治疗。

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.8	2023/09/30	2091183-00014	最初编制日期: 2017/10/17

### 5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 水喷雾  
抗溶泡沫  
二氧化碳(CO<sub>2</sub>)  
干粉
- 不合适的灭火剂 : 未见报道。
- 特别危险性 : 接触燃烧产物可能会对健康有害。
- 有害燃烧产物 : 碳氧化物  
氮氧化物
- 特殊灭火方法 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。  
喷水冷却未打开的容器。  
在安全的情况下, 移出未损坏的容器。  
撤离现场。
- 消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。  
使用个人防护装备。

### 6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应  
急处置程序 : 使用个人防护装备。  
遵循安全处置建议(参见第 7 节)和个人防护装备建议(参见第 8 节)。
- 环境保护措施 : 避免释放到环境中。  
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。  
防止大范围的扩散(例如: 用围挡或用油栏)。  
保留并处置受污染的洗涤水。  
如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。
- 泄漏化学品的收容、清除方法  
及所使用的处置材料 : 用惰性材料吸收。  
对于大量溢漏来说, 进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免  
材料扩散。如果可以用泵抽排被围堵的材料, 则应将回收的材  
料存放在合适的容器中。  
用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。  
地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置, 以及清理  
排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。  
本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的  
相关信息。

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.8	2023/09/30	2091183-00014	最初编制日期: 2017/10/17

- 技术措施 : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。
- 局部或全面通风 : 如果没有足够的通风, 请在局部排气通风条件下使用。
- 安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。  
避免吸入烟雾或蒸气。  
不要吞咽。  
不要接触眼睛。  
作业后彻底清洗皮肤。  
基于工作场所暴露评估的结果, 按照良好的工业卫生和安全做法进行处理  
保持容器密闭。  
已经过敏的个人以及易患哮喘、过敏、慢性或复发性呼吸道疾病的个人, 若工作时存在呼吸道刺激物或致敏物, 应咨询医生。  
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。
- 防止接触禁配物 : 氧化剂
- 储存**
- 安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。  
存放处须加锁。  
保持密闭。  
在阴凉、通风良好处储存。  
按国家特定法规要求贮存。
- 禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存:  
强氧化剂
- 包装材料 : 不适合的材料: 未见报道。

### 8. 接触控制和个体防护

#### 危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
Buparvaquone	88426-33-9	TWA	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (OEB 3)	内部的
		擦拭限值	400 $\mu\text{g}/100 \text{ cm}^2$	内部的

#### 生物限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	控制参数	生物标本	采样时间	容许浓度	依据
N-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4	5-羟基-N-甲基-2-吡咯烷酮	尿	接触后或工作结束后立即采样	100 mg/l	ACGIH BEI

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.8	2023/09/30	2091183-00014	最初编制日期: 2017/10/17

- 工程控制** : 使用适当的工程控制及制造技术, 以控制空气浓度 (例如使用较少出现滴落的快速连接)。  
所有工程控制都应按设备的设计执行, 并按药品生产质量管理规范 (GMP) 的原则操作, 以保护产品、工人和环境。  
需要使用合适的封闭技术在源头控制化合物, 并防止化合物迁移至不受控的地方 (例如开口式容器)。  
尽可能减少开放式操作。
- 个体防护装备**
- 呼吸系统防护** : 如果没有足够的局部排气通风, 或者暴露评估显示暴露量超过推荐指南的规定值, 则使用呼吸保护。
- 过滤器类型** : 组合的微粒和有机蒸气型
- 眼面防护** : 佩戴带有侧挡板的安全眼镜或护目镜。  
如果工作环境或活动出现粉尘、雾状物或喷雾, 请佩戴适合的护目镜。  
如果脸部有可能直接接触到粉尘、雾状物或喷雾, 请佩戴面罩或其他保护全脸的设备。
- 皮肤和身体防护** : 工作服或实验外衣。  
根据将要执行的任务, 穿戴额外的装束 (如袖套、围裙、一次性衣服), 以避免皮肤裸露出来。  
使用适当的换衣技术移除可能受污染的衣物。
- 手防护**
- 材料** : 防护手套
- 备注** : 可考虑戴两双手套。
- 卫生措施** : 如果在典型使用过程中可能接触化学品, 请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。  
使用时, 严禁饮食及吸烟。  
沾染的衣服清洗后方可重新使用。  
有效的设施运营, 应包括: 工程控制评估、合适的个人防护用品、合适的换衣及净化流程、工业卫生情况监测、医疗监控和运用行政控制。

### 9. 理化特性

- 外观与性状** : 液体
- 颜色** : 澄清, 红色
- 气味** : 无数据资料
- 气味阈值** : 无数据资料
- pH 值** : 无数据资料

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.8	2023/09/30	2091183-00014	最初编制日期: 2017/10/17

---

熔点/凝固点	:	无数据资料
初沸点和沸程	:	无数据资料
闪点	:	无数据资料
蒸发速率	:	无数据资料
易燃性(固体, 气体)	:	不适用
易燃性(液体)	:	无数据资料
爆炸上限 / 易燃上限	:	无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	:	无数据资料
蒸气压	:	无数据资料
蒸气密度	:	无数据资料
密度/相对密度	:	1 (20 ° C)
密度	:	无数据资料
溶解性		
水溶性	:	无数据资料
正辛醇/水分配系数	:	不适用
自燃温度	:	无数据资料
分解温度	:	无数据资料
黏度		
运动黏度	:	无数据资料
爆炸特性	:	无爆炸性
氧化性	:	此物质或混合物不被分类为氧化剂。
粒径	:	不适用

---

### 10. 稳定性和反应性

反应性	:	未被分类为反应性危害。
-----	---	-------------

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.8	2023/09/30	2091183-00014	最初编制日期: 2017/10/17

稳定性	:	正常条件下稳定。
危险反应	:	可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件	:	未见报道。
禁配物	:	氧化剂
危险的分解产物	:	没有危险的分解产物。

### 11. 毒理学信息

接触途径 : 吸入  
皮肤接触  
食入  
眼睛接触

#### 急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

#### 产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg  
方法: 计算方法

#### 组分:

##### N-甲基-2-吡咯烷酮:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 4,150 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.1 mg/l  
暴露时间: 4 小时  
测试环境: 粉尘/烟雾  
方法: OECD 测试导则 403

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

##### Buparvaquone:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 8,000 mg/kg

LD50 (小鼠): > 50 mg/kg

备注: 在这个计量下, 没有观察到有致命性。

急性毒性 (其它暴露途径) : LD50: 2.5 mg/kg  
染毒途径: 静脉内

#### 皮肤腐蚀/刺激

造成皮肤刺激。



## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.8	2023/09/30	2091183-00014	最初编制日期: 2017/10/17

---

### 组分:

#### **N-甲基-2-吡咯烷酮:**

结果 : 皮肤刺激

#### **Buparvaquone:**

种属 : 小鼠  
结果 : 轻度的皮肤刺激

#### **严重眼睛损伤/眼刺激**

造成严重眼刺激。

### 组分:

#### **N-甲基-2-吡咯烷酮:**

种属 : 家兔  
结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复

#### **Buparvaquone:**

结果 : 轻度的眼睛刺激

#### **呼吸或皮肤过敏**

##### **皮肤过敏**

根据现有信息无需进行分类。

##### **呼吸过敏**

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### **N-甲基-2-吡咯烷酮:**

测试类型 : 局部淋巴结试验 (LLNA)  
接触途径 : 皮肤接触  
种属 : 小鼠  
方法 : OECD 测试导则 429  
结果 : 阴性  
备注 : 基于类似物中的数据

#### **生殖细胞致突变性**

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### **N-甲基-2-吡咯烷酮:**

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.8	2023/09/30	2091183-00014	最初编制日期: 2017/10/17

体外基因毒性

: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
方法: OECD 测试导则 471  
结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验  
方法: OECD 测试导则 476  
结果: 阴性

测试类型: 哺乳动物细胞 (体外) DNA 损伤和修复、程序外 DNA 合成  
结果: 阴性

体内基因毒性

: 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)  
种属: 小鼠  
染毒途径: 食入  
方法: OECD 测试导则 474  
结果: 阴性

测试类型: 致突变性 (体内哺乳动物骨髓细胞遗传试验, 染色体分析)  
种属: 仓鼠  
染毒途径: 食入  
方法: OECD 测试导则 475  
结果: 阴性

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### N-甲基-2-吡咯烷酮:

种属 : 大鼠  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 2 年  
结果 : 阴性

种属 : 大鼠  
染毒途径 : 吸入 (蒸气)  
暴露时间 : 2 年  
结果 : 阴性

### 生殖毒性

可能对胎儿造成伤害。

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.8	2023/09/30	2091183-00014	最初编制日期: 2017/10/17

---

### 组分:

#### **N-甲基-2-吡咯烷酮:**

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
方法: OECD 测试导则 416  
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
方法: OECD 测试导则 414  
结果: 阳性

测试类型: 生育/早期胚胎发育  
种属: 大鼠  
染毒途径: 吸入 (蒸气)  
结果: 阳性

测试类型: 胚胎-胎儿发育  
种属: 家兔  
染毒途径: 食入  
结果: 阳性

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有明显的证据表明对生长发育有不利的影响。

#### **特异性靶器官系统毒性- 一次接触**

可能造成呼吸道刺激。

### 组分:

#### **N-甲基-2-吡咯烷酮:**

评估 : 可能造成呼吸道刺激。

#### **特异性靶器官系统毒性- 反复接触**

根据现有信息无需进行分类。

#### **重复染毒毒性**

### 组分:

#### **N-甲基-2-吡咯烷酮:**

种属 : 大鼠, 雄性  
NOAEL : 169 mg/kg  
LOAEL : 433 mg/kg

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.8	2023/09/30	2091183-00014	最初编制日期: 2017/10/17

染毒途径 : 食入  
 暴露时间 : 90 天.  
 方法 : OECD 测试导则 408

种属 : 大鼠  
 NOAEL : 0.5 mg/l  
 LOAEL : 1 mg/l  
 染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)  
 暴露时间 : 96 天.  
 方法 : OECD 测试导则 413

种属 : 家兔  
 NOAEL : 826 mg/kg  
 LOAEL : 1,653 mg/kg  
 染毒途径 : 皮肤接触  
 暴露时间 : 20 天.

### Buparvaquone:

种属 : 猫  
 NOAEL : 10 mg/kg  
 染毒途径 : 肌内  
 暴露时间 : 5 天  
 备注 : 无明显副作用报告

NOAEL : 5 mg/kg  
 染毒途径 : 静脉内  
 暴露时间 : 4 天  
 备注 : 无明显副作用报告

种属 : 小鼠  
 NOAEL : 50 mg/kg  
 染毒途径 : 经口  
 暴露时间 : 6 天  
 备注 : 无明显副作用报告

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

### 人体暴露体验

#### 组分:

#### N-甲基-2-吡咯烷酮:

皮肤接触 : 症状: 皮肤刺激

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.8	2023/09/30	2091183-00014	最初编制日期: 2017/10/17

### 12. 生态学信息

#### 生态毒性

##### 组分:

##### N-甲基-2-吡咯烷酮:

- |                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| 对鱼类的毒性                  | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 500 mg/l<br>暴露时间: 96 小时   |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性        | : | EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 1,000 mg/l<br>暴露时间: 24 小时<br>方法: 德国工业标准 (DIN) 38412   |
| 对藻类/水生植物的毒性             | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 600.5 mg/l<br>暴露时间: 72 小时<br><br>EC10 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 92.6 mg/l<br>暴露时间: 72 小时 |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) | : | NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 12.5 mg/l<br>暴露时间: 21 天<br>方法: OECD 测试导则 211  |
| 对微生物的毒性                 | : | EC50: > 600 mg/l<br>暴露时间: 30 分钟<br>方法: ISO 8192  |

##### Buparvaquone:

- |                  |   |  |
|------------------|---|--|
| 对鱼类的毒性           | : | LC50 (Brachydanio rerio (斑马鱼)): 0.484 mg/l<br>暴露时间: 96 小时<br>方法: OECD 测试导则 203 |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 | : | EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.013 mg/l<br>暴露时间: 48 小时<br>方法: OECD 测试导则 202      |
| M-因子 (急性水生危害)    | : | 10   |
| M-因子 (长期水生危害)    | : | 10   |

#### 持久性和降解性

##### 组分:

##### N-甲基-2-吡咯烷酮:

- |       |   |              |
|-------|---|--------------|
| 生物降解性 | : | 结果: 快速生物降解的。 |
|-------|---|--------------|

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.8	2023/09/30	2091183-00014	最初编制日期: 2017/10/17

---

生物降解性: 73 %  
 暴露时间: 28 天  
 方法: OECD 测试导则 301C

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

##### N-甲基-2-吡咯烷酮:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.46  
 方法: OECD 测试导则 107

##### Buparvaquone:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 6.5

### 土壤中的迁移性

无数据资料

### 其他环境有害作用

无数据资料

---

## 13. 废弃处置

### 处置方法

废弃化学品 : 不要将废水排入下水道。  
 按当地法规处理。  
 污染包装物 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。  
 如无另外要求: 按未使用产品处理。

---

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 3082  
 联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.  
 (Buparvaquone)  
 类别 : 9  
 包装类别 : III  
 标签 : 9  
 对环境有害 : 是

#### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3082

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.8	2023/09/30	2091183-00014	最初编制日期: 2017/10/17

联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s. (Buparvaquone)

类别 : 9

包装类别 : III

标签 : Miscellaneous

包装说明(货运飞机) : 964

包装说明(客运飞机) : 964

对环境有害 : 是

### 海运(IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3082

联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (Buparvaquone)

类别 : 9

包装类别 : III

标签 : 9

EmS 表号 : F-A, S-F

海洋污染物(是/否) : 是

### 按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

### 国内法规

#### GB 6944/12268

联合国编号 : UN 3082

联合国运输名称 : 对环境有害的液态物质, 未另作规定的 (Buparvaquone)

类别 : 9

包装类别 : III

标签 : 9

海洋污染物(是/否) : 否

### 特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考, 纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

## 15. 法规信息

### 适用法规

#### 职业病防治法

#### 长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

产品成分在下面名录中的列名信息:

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.8	2023/09/30	2091183-00014	最初编制日期: 2017/10/17

AICS	:	未测定
DSL	:	未测定
IECSC	:	未测定

### 16. 其他信息

修订日期 : 2023/09/30

#### 其他信息

参考文献 : 内部技术数据, 数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

日期格式 : 年/月/日

#### 缩略语和首字母缩写

ACGIH BEI : ACGIH - 生物限值 (BEI)

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

#### 免责声明

据我们所知及确信, 本安全技术说明书 (SDS) 于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南, 不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外, 此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关, 当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时, 此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的



## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.8	2023/09/30	2091183-00014	最初编制日期: 2017/10/17

---

操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议，包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估（如适用）。

CN / ZH