

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/03/23
3.1	2020/10/10	2091183-00007	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 : 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

### 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

长期水生危害 : 类别 1

#### GHS 标签要素

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/03/23
3.1	2020/10/10	2091183-00007	最初编制日期: 2017/10/17

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。

### 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。

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/03/23
3.1	2020/10/10	2091183-00007	最初编制日期: 2017/10/17

**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	$\geq 50$ -< 70
Buparvaquone	88426-33-9	$\geq 2.5$ -< 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保护, 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。

### 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	: 水喷雾 耐醇泡沫 二氧化碳 (CO <sub>2</sub> ) 化学干粉
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。

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/03/23
3.1	2020/10/10	2091183-00007	最初编制日期: 2017/10/17

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

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。 已经致敏的个人应咨询医生关于如何在有呼吸道刺激物或敏化

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/03/23
3.1	2020/10/10	2091183-00007	最初编制日期: 2017/10/17

剂的情况下工作。  
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	20 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	内部的
其他信息: 皮肤				
		擦拭限值	200 µg/100 cm <sup>2</sup>	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

**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

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/03/23
3.1	2020/10/10	2091183-00007	最初编制日期: 2017/10/17

皮肤和身体防护	: 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。
手防护	: 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。
材料	: 防护手套
备注 卫生措施	: 可考虑戴两双手套。 : 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
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(液体)	: 无数据资料
爆炸上限 / 可燃性上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 可燃性下限	: 无数据资料
蒸气压	: 无数据资料

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/03/23
3.1	2020/10/10	2091183-00007	最初编制日期: 2017/10/17

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。
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
--------	--------------------------------------

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/03/23
3.1	2020/10/10	2091183-00007	最初编制日期: 2017/10/17

---

### 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。

### 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



## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/03/23
3.1	2020/10/10	2091183-00007	最初编制日期: 2017/10/17

### 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:

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

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/03/23
3.1	2020/10/10	2091183-00007	最初编制日期: 2017/10/17

### 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。

### 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。

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/03/23
3.1	2020/10/10	2091183-00007	最初编制日期: 2017/10/17

### 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  
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

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/03/23
3.1	2020/10/10	2091183-00007	最初编制日期: 2017/10/17

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

## 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  
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  
暴露时间: 24 小时  
方法: 德国工业标准 (DIN) 38412

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (近具刺链带藻)): 600.5 mg/l  
暴露时间: 72 小时

EC10 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 92.6 mg/l  
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  
暴露时间: 21 天  
方法: OECD 测试导则 211

对微生物的毒性 : EC50: > 600 mg/l  
暴露时间: 30 分钟  
方法: ISO 8192

#### Buparvaquone:

对鱼类的毒性 : LC50 (Brachydanio rerio (斑马鱼)): 0.484 mg/l  
暴露时间: 96 小时  
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.013 mg/l

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/03/23
3.1	2020/10/10	2091183-00007	最初编制日期: 2017/10/17

的毒性

暴露时间: 48 小时  
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。  
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 : 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 Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/03/23
3.1	2020/10/10	2091183-00007	最初编制日期: 2017/10/17

(Buparvaquone)

类别 : 9  
包装类别 : III  
标签 : 9

**空运 (IATA-DGR)**  
UN/ID 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 : 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

### 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

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/03/23
3.1	2020/10/10	2091183-00007	最初编制日期: 2017/10/17

### 产品成分在下面名录中的列名信息:

AICS	: 未测定
DSL	: 未测定
IECSC	: 未测定

## 16. 其他信息

### 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; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 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; ErCx - 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 - 日本工业安全与健康法案; 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; 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)。

## Buparvaquone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/03/23
3.1	2020/10/10	2091183-00007	最初编制日期: 2017/10/17

---

CN / ZH