

Pentobarbital Sodium / Phenytoin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	671665-00020	最初编制日期: 2016/05/12

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Pentobarbital Sodium / Phenytoin 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	: 粉红
气味	: 无数据资料

易燃液体和蒸气。 吞咽会中毒。 可能造成皮肤过敏反应。 吞咽怀疑致癌。 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。 会损害器官。 长期或反复接触可能损害器官。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

易燃液体 : 类别 3

急性毒性 (经口) : 类别 3

皮肤过敏 : 类别 1

致癌性 (经口) : 类别 2

生殖毒性 : 类别 2

特异性靶器官系统毒性 (一次) : 类别 1

Pentobarbital Sodium / Phenytoin Formulation

版本 5.6 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 671665-00020 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/05/12

接触)

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) : 类别 2

急性 (短期) 水生危害 : 类别 3

长期水生危害 : 类别 3

GHS 标签要素

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H226 易燃液体和蒸气。
H301 吞咽会中毒。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H351 吞咽怀疑致癌。
H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
H370 会损害器官。
H373 长期或反复接触可能损害器官。
H412 对水生生物有害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。
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P233 保持容器密闭。
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
P242 只能使用不产生火花的工具。
P243 采取防止静电放电的措施。
P260 不要吸入烟雾或蒸气。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。
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:

P301 + P310 + P330 如误吞咽: 立即呼叫急救中心/医生。漱口。
P303 + P361 + P353 如皮肤 (或头发) 沾染: 立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

Pentobarbital Sodium / Phenytoin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	671665-00020	最初编制日期: 2016/05/12

P308+P311 如接触到或有疑虑: 呼叫急救中心/医生。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
P362+P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。

储存:

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
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

易燃液体和蒸气。

健康危害

吞咽会中毒。可能造成皮肤过敏反应。 吞咽怀疑致癌。 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。 会损害器官。 长期或反复接触可能损害器官。

环境危害

对水生生物有害。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。

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)
戊巴比妥钠	57-33-0	>= 30 -< 50
乙醇#	64-17-5	>= 10 -< 20
苯妥英钠	630-93-3	>= 3 -< 10
苯甲醇	100-51-6	>= 1 -< 10

主动公布的物质

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 : 如接触, 立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。
脱去被污染的衣服和鞋。

Pentobarbital Sodium / Phenytoin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	671665-00020	最初编制日期: 2016/05/12

眼睛接触	: 就医。 重新使用前要清洗衣服。 重新使用前彻底清洗鞋。
食入	: 谨慎起见用水冲洗眼睛。 如果刺激发生并持续, 就医。 如吞咽: 不要引吐。 立即呼叫医生或中毒控制中心。 用水彻底漱口。 切勿给失去知觉者喂食任何东西。
最重要的症状和健康影响	: 吞咽会中毒。 可能造成皮肤过敏反应。 吞咽怀疑致癌。 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。 会损害器官。
对保护施救者的忠告	: 长期或反复接触可能损害器官。 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。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	: 水喷雾 抗溶泡沫 二氧化碳(CO2) 干粉
不合适的灭火剂 特别危险性	: 大量水喷射 不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。 火舌回闪有可能穿过相当长的距离。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 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 金属氧化物
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	: 消除所有火源。 使用个人防护装备。
------------------------	------------------------

Pentobarbital Sodium / Phenytoin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	671665-00020	最初编制日期: 2016/05/12

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** :
- 应使用无火花的工具。
 - 用惰性材料吸收。
 - 喷水压制气体/蒸气/雾滴。
 - 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。
 - 使用防爆电气、通风和照明设备。
- 安全处置注意事项** :
- 不要接触皮肤或衣服。
 - 不要吸入烟雾或蒸气。
 - 不要吞咽。
 - 避免与眼睛接触。
 - 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
 - 应使用无火花的工具。
 - 保持容器密闭。
 - 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
 - 采取预防措施防止静电释放。
 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
 - 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。

Pentobarbital Sodium / Phenytoin Formulation

版本 5.6 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 671665-00020 前次修订日期: 2023/04/04
 最初编制日期: 2016/05/12

- 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。
 远离热源和火源。
- 禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存:
 自反应物质和混合物
 有机过氧化物
 氧化剂
 易燃气体
 自燃液体
 自燃固体
 自热性物质和混合物
 有毒气体
 爆炸物
- 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
戊巴比妥钠	57-33-0	TWA	40µg/m ³ (OEB3)	内部的
		擦拭限值	400µg/100cm ²	内部的
乙醇	64-17-5	STEL	1,000 ppm	ACGIH
苯妥英钠	630-93-3	TWA	50 µg/m ³ (OEB3)	内部的
		擦拭限值	500 µg/100 cm ²	内部的

- 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。
 使用防爆电气、通风和照明设备。

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

Pentobarbital Sodium / Phenytoin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	671665-00020	最初编制日期: 2016/05/12

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	:	可考虑戴两双手套。请注意, 该产品具有易燃性, 可能会影响防护手套的选型。
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。 受污染的工作服不得带出工作场地。 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	:	粉红
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	:	44 - 60 ° C
蒸发速率	:	无数据资料
易燃性(固体, 气体)	:	不适用
易燃性(液体)	:	不适用

Pentobarbital Sodium / Phenytoin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	671665-00020	最初编制日期: 2016/05/12

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	:	无数据资料
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	:	无数据资料
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。
分子量	:	无数据资料
粒径	:	无数据资料

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	:	易燃液体和蒸气。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件	:	热、火焰和火花。
禁配物	:	氧化剂
危险的分解产物	:	没有危险的分解产物。

Pentobarbital Sodium / Phenytoin Formulation

版本 5.6 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 671665-00020 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/05/12

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

吞咽会中毒。

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 261.96 mg/kg
方法: 计算方法

急性吸入毒性 : 急性毒性估计值: > 10 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: 计算方法

组分:

戊巴比妥钠:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 118 mg/kg
LD50 (小鼠): 239 mg/kg
LD50 (家兔): 175 mg/kg
LD50 (犬): 65 mg/kg

乙醇:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 124.7 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 蒸气

苯妥英钠:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 100 mg/kg
方法: 专家判断

苯甲醇:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 1,620 mg/kg

Pentobarbital Sodium / Phenytoin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	671665-00020	最初编制日期: 2016/05/12

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 4.178 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

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙醇:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

苯甲醇:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙醇:

种属 : 家兔
结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复
方法 : OECD 测试导则 405

苯甲醇:

种属 : 家兔
结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复
方法 : OECD 测试导则 405

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

可能造成皮肤过敏反应。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

Pentobarbital Sodium / Phenytoin Formulation

版本 5.6 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 671665-00020 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/05/12

组分:

乙醇:

测试类型 : 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 小鼠
结果 : 阴性

苯妥英钠:

评估 : 可能或者肯定对人类皮肤致敏

苯甲醇:

测试类型 : 最大反应试验
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
方法 : OECD 测试导则 406
结果 : 阴性

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙醇:

体外基因毒性 : 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
结果: 阴性

测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 啮齿类动物显性致死试验 (生殖细胞) (体内)
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
结果: 模棱两可

苯妥英钠:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

测试类型: 体外染色体畸变试验
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

Pentobarbital Sodium / Phenytoin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	671665-00020	最初编制日期: 2016/05/12

测试类型: 体外哺乳动物细胞姊妹染色单体交换试验
 结果: 阳性
 备注: 基于类似物中的数据

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
 结果: 阴性
 备注: 基于类似物中的数据

苯甲醇:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
 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: 腹腔内注射
 结果: 阴性

致癌性

吞咽怀疑致癌。

组分:

苯妥英钠:

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

种属 : 小鼠
 染毒途径 : 食入
 暴露时间 : 2 年
 结果 : 阳性

致癌性 - 评估 : 在动物试验中只有有限的致癌迹象 (经口)

苯甲醇:

种属 : 小鼠
 染毒途径 : 食入
 暴露时间 : 103 周
 方法 : OECD 测试导则 451
 结果 : 阴性

Pentobarbital Sodium / Phenytoin Formulation

版本 5.6 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 671665-00020 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/05/12

生殖毒性

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

组分:

戊巴比妥钠:

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有一些对生长发育有影响的证据。

乙醇:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

苯妥英钠:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 繁殖及发育毒性研究
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阳性
备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 繁殖及发育毒性研究
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阳性
备注: 基于类似物中的数据

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有一些对性功能和生殖, 和/或生长发育的影响的证据

苯甲醇:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育/早期胚胎发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

Pentobarbital Sodium / Phenytoin Formulation

版本 5.6 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 671665-00020 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/05/12

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

会损害器官。

组分:

戊巴比妥钠:

接触途径 : 食入
靶器官 : 中枢神经系统
评估 : 会损害器官。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

长期或反复接触可能损害器官。

组分:

苯妥英钠:

接触途径 : 食入
靶器官 : 中枢神经系统
评估 : 在浓度为 10 mg/kg 体重或以下时, 在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

重复染毒毒性

组分:

乙醇:

种属 : 大鼠
NOAEL : 1,280 mg/kg
LOAEL : 3,156 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 90 天.

苯妥英钠:

种属 : 大鼠
NOAEL : > 100 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 13 周
备注 : 基于类似物中的数据

种属 : 小鼠
NOAEL : > 10 - 100 mg/kg
LOAEL : > 10 - 100 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 13 周
备注 : 基于类似物中的数据

Pentobarbital Sodium / Phenytoin Formulation

版本 5.6 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 671665-00020 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/05/12

苯甲醇:

种属 : 大鼠
NOAEL : 1.072 mg/l
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 28 天.
方法 : OECD 测试导则 412

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

戊巴比妥钠:

食入 : 症状: 口干, 情绪反常, 头晕, 头痛, 恶心, 中枢神经系统效应, 出汗

苯妥英钠:

食入 : 症状: 恶心, 便秘, 意识模糊, 呕吐, 中枢神经系统效应, 头晕, 失眠, 血液病, 肝功能紊乱, 发抖, 厌食症

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

戊巴比妥钠:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 49.5 mg/l
暴露时间: 96 小时

乙醇:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 1,000 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 (Ceriodaphnia (网纹蚤)): > 1,000 mg/l
暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Chlorella vulgaris (淡水藻)): 275 mg/l
暴露时间: 72 小时

EC10 (Chlorella vulgaris (淡水藻)): 11.5 mg/l
暴露时间: 72 小时

Pentobarbital Sodium / Phenytoin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	671665-00020	最初编制日期: 2016/05/12

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)): 9.6 mg/l
暴露时间: 9 天

对微生物的毒性 : EC50 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): 6,500 mg/l
暴露时间: 16 小时

苯妥英钠:

对鱼类的毒性 : EC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 10 - 100 mg/l
暴露时间: 72 小时
备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : 备注: 在极限溶解浓度时无毒性

苯甲醇:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 460 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)): 230 mg/l
暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 770 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 310 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

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)): 51 mg/l
暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211

持久性和降解性

组分:

乙醇:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 84 %
暴露时间: 20 天

苯妥英钠:

Pentobarbital Sodium / Phenytoin Formulation

版本 5.6 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 671665-00020 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/05/12

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
方法: OECD 测试导则 301C
备注: 基于类似物中的数据

苯甲醇:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 92 - 96 %
暴露时间: 14 天

生物蓄积潜力

组分:

乙醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.35

苯妥英钠:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.84
备注: 计算

苯甲醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.05

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。
空容器会积聚残余物, 这是非常危险的。
请勿对这些容器进行压缩、切割、电焊、钎焊、钻、磨等操作, 也不要将它们暴露在高温、火焰、火花或其他火源中。它们可能会发生爆炸, 导致人身伤害和/或死亡。
如无另外要求: 按未使用产品处理。

Pentobarbital Sodium / Phenytoin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	671665-00020	最初编制日期: 2016/05/12

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号	: UN 1993
联合国运输名称	: FLAMMABLE LIQUID, N. O. S. (Ethanol, Pentobarbital sodium)
类别	: 3
包装类别	: III
标签	: 3
对环境有害	: 否

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号	: UN 1993
联合国运输名称	: Flammable liquid, n. o. s. (Ethanol, Pentobarbital sodium)
类别	: 3
包装类别	: III
标签	: Flammable Liquids
包装说明 (货运飞机)	: 366
包装说明 (客运飞机)	: 355

海运 (IMDG-Code)

联合国编号	: UN 1993
联合国运输名称	: FLAMMABLE LIQUID, N. O. S. (Ethanol, Pentobarbital sodium)
类别	: 3
包装类别	: III
标签	: 3
EmS 表号	: F-E, S-E
海洋污染物 (是/否)	: 否

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 1993
联合国运输名称	: 易燃液体, 未另作规定的 (乙醇, 戊巴比妥钠)
类别	: 3
包装类别	: III
标签	: 3
海洋污染物 (是/否)	: 否

Pentobarbital Sodium / Phenytoin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	671665-00020	最初编制日期: 2016/05/12

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

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 已列入

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

序号 / 代码	化学品名称 / 类别	临界量
W5.4	易燃液体	5,000 t

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:

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 : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)

ACGIH / STEL : 短期暴露限制

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_x - 引起 x%效应的浓度 ; EL_x - 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_x - 引起 x%生长效应的浓度 ; ERG - 应急指南 ; GHS - 全球化

Pentobarbital Sodium / Phenytoin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	671665-00020	最初编制日期: 2016/05/12

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