

Dexamethasone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.12	2023/09/30	1842876-00013	最初编制日期: 2017/07/20

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Dexamethasone 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	: 白色至灰白色
气味	: 无数据资料

可能对胎儿造成伤害。对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

生殖毒性 : 类别 1B

长期水生危害 : 类别 3

GHS 标签要素

象形图 : 

信号词 : 危险

Dexamethasone Formulation

版本 1.12	修订日期: 2023/09/30	SDS 编号: 1842876-00013	前次修订日期: 2023/04/04 最初编制日期: 2017/07/20
------------	---------------------	--------------------------	--

危险性说明 : H360D 可能对胎儿造成伤害。
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。
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:
P308 + P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。

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

可能对胎儿造成伤害。

环境危害

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

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)
苯甲醇	100-51-6	1.04
Dexamethasone	50-02-2	0.3

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。

Dexamethasone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.12	2023/09/30	1842876-00013	最初编制日期: 2017/07/20

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。 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	:	谨慎起见用水冲洗眼睛。 如果刺激发生并持续, 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	:	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。

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	:	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 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	:	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。

Dexamethasone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.12	2023/09/30	1842876-00013	最初编制日期: 2017/07/20

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。
 不要吸入蒸气或喷雾。
 不要吞咽。
 避免与眼睛接触。
 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。
 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。
 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
Dexamethasone	50-02-2	TWA	10 µg/m ³ (OEB 3)	内部的
其他信息: 皮肤				

Dexamethasone Formulation

版本 1.12	修订日期: 2023/09/30	SDS 编号: 1842876-00013	前次修订日期: 2023/04/04 最初编制日期: 2017/07/20
------------	---------------------	--------------------------	--

	擦拭限值	100 µg/100 cm ²	内部的
工程控制	: 尽可能降低工作场所的接触浓度。 如果没有足够的通风, 请在局部排气通风条件下使用。		
个体防护装备	: 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。		
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	: 穿戴下列个人防护装备: 安全眼镜		
皮肤和身体防护	: 根据耐化学性资料和潜在局部暴露的风险评估, 选择适当的防护服。 必须使用防渗的防护服(手套、围裙、靴子等)以避免皮肤接触。		
手防护	: 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所, 选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。此产品的穿透时间尚未确定, 勤换手套。对于特殊用途, 我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。休息前及工作结束时洗手。		
材料	: 防护手套		
备注	: 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所, 选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。此产品的穿透时间尚未确定, 勤换手套。对于特殊用途, 我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。休息前及工作结束时洗手。		
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。		

9. 理化特性

外观与性状	: 液体
颜色	: 白色至灰白色
气味	: 无数据资料
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 7.0 - 7.8
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

Dexamethasone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.12	2023/09/30	1842876-00013	最初编制日期: 2017/07/20

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	:	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	:	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

Dexamethasone Formulation

版本 1.12 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 1842876-00013 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2017/07/20

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

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:

苯甲醇:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 1,620 mg/kg

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

Dexamethasone:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
LD50 (小鼠): > 6,500 mg/kg

急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (大鼠): 14 mg/kg
染毒途径: 皮下

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

苯甲醇:

Dexamethasone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.12	2023/09/30	1842876-00013	最初编制日期: 2017/07/20

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

Dexamethasone:

种属 : 家兔
结果 : 轻度的皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

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

Dexamethasone:

种属 : 家兔
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:

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:

苯甲醇:

Dexamethasone Formulation

版本 1.12 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 1842876-00013 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2017/07/20

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

Dexamethasone:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

测试类型: 体外实验
测试系统: 小鼠淋巴瘤细胞
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 微核试验
种属: 小鼠
染毒途径: 经口
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

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

生殖毒性

可能对胎儿造成伤害。

组分:

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

Dexamethasone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.12	2023/09/30	1842876-00013	最初编制日期: 2017/07/20

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

Dexamethasone:

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 发育
种属: 小鼠
染毒途径: 皮下
发育毒性: LOAEL: 6 mg/kg 体重
结果: 具体的发育异常。 , 腭裂

种属: 家兔
染毒途径: 肌内
发育毒性: NOAEL: 0.025 mg/kg 体重
结果: 具体的发育异常。

种属: 家兔
染毒途径: 肌内
发育毒性: LOAEL: ≥ 0.062 mg/kg 体重
结果: 具体的发育异常。

种属: 大鼠
染毒途径: 皮下
发育毒性: LOAEL: ≥ 0.02 mg/kg 体重
结果: 骨骼和内脏的变化。 , 智障。

生殖毒性 - 评估 : 可能对胎儿造成伤害。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

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。

组分:

Dexamethasone:

接触途径 : 经口
靶器官 : 肾上腺, 免疫系统, 胸腺
评估 : 长期或反复接触可能损害器官。

Dexamethasone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.12	2023/09/30	1842876-00013	最初编制日期: 2017/07/20

重复染毒毒性

组分:

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

Dexamethasone:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 0.0015 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 7 天
靶器官	: 肝
备注	: 测试过程中观察到的明显毒性

种属	: 大鼠
LOAEL	: 0.003 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 90 天
靶器官	: 血液, 肾上腺, 胸腺
备注	: 测试过程中观察到的明显毒性

种属	: 大鼠
LOAEL	: 0.125 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 6 周
靶器官	: 肾上腺
备注	: 测试过程中观察到的明显毒性

种属	: 大鼠
LOAEL	: 0.4 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 3 月
靶器官	: 免疫系统
备注	: 测试过程中观察到的明显毒性

种属	: 犬
LOAEL	: 8 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 3 月
靶器官	: 免疫系统

Dexamethasone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.12	2023/09/30	1842876-00013	最初编制日期: 2017/07/20

备注 : 测试过程中观察到的明显毒性

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Dexamethasone:

食入 : 靶器官: 免疫系统
 靶器官: 肾上腺
 靶器官: 骨骼
 症状: 肌无力

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

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 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 230 mg/l
 的毒性 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 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 51 mg/l
 的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天
 方法: OECD 测试导则 211

Dexamethasone:

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 56 mg/l
 的毒性 暴露时间: 48 小时
 方法: OECD 测试导则 202

Dexamethasone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.12	2023/09/30	1842876-00013	最初编制日期: 2017/07/20

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 9.2 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 9.2 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 0.033 mg/l
暴露时间: 32 天
方法: OECD 测试导则 210

M-因子 (长期水生危害) : 1
对微生物的毒性 : EC50: > 1,000 mg/l
暴露时间: 3 小时
测试类型: 呼吸抑制
方法: OECD 测试导则 209

NOEC: 1,000 mg/l
暴露时间: 3 小时
测试类型: 呼吸抑制
方法: OECD 测试导则 209

持久性和降解性

组分:

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

Dexamethasone:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 50 %
暴露时间: 3.54 天
方法: OECD 测试导则 314

生物蓄积潜力

组分:

苯甲醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.05

Dexamethasone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.12	2023/09/30	1842876-00013	最初编制日期: 2017/07/20

Dexamethasone:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.83

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 : 不适用

联合国运输名称 : 不适用

类别 : 不适用

次要危险性 : 不适用

包装类别 : 不适用

标签 : 不适用

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : 不适用

联合国运输名称 : 不适用

类别 : 不适用

次要危险性 : 不适用

包装类别 : 不适用

标签 : 不适用

包装说明 (货运飞机) : 不适用

包装说明 (客运飞机) : 不适用

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : 不适用

联合国运输名称 : 不适用

类别 : 不适用

次要危险性 : 不适用

Dexamethasone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.12	2023/09/30	1842876-00013	最初编制日期: 2017/07/20

包装类别 : 不适用
 标签 : 不适用
 EmS 表号 : 不适用
 海洋污染物 (是/否) : 不适用

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 : 不适用
 联合国运输名称 : 不适用
 类别 : 不适用
 次要危险性 : 不适用
 包装类别 : 不适用
 标签 : 不适用

特殊防范措施

不适用

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:

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

Dexamethasone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.12	2023/09/30	1842876-00013	最初编制日期: 2017/07/20

缩略语和首字母缩写

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