

## Dexamethasone Solid Formulation

版本 2.0      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 2533223-00013      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2018/02/23

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Dexamethasone Solid 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 : 粉末  
颜色 : 白色  
气味 : 无数据资料

对水生生物有害并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

长期水生危害 : 类别 3

#### GHS 标签要素

象形图 : 无  
信号词 : 无  
危险性说明 : 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:**  
P273 避免释放到环境中。  
**废弃处置:**  
P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

## Dexamethasone Solid Formulation

版本 2.0      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 2533223-00013      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2018/02/23

### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

### 健康危害

根据现有信息无需进行分类。

### 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

粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。

与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。

加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。

## 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)
淀粉	9005-25-8	>= 30 -< 50
Dexamethasone	50-02-2	>= 0.25 -< 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。
- 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 : 如进入眼睛, 用水充分冲洗。  
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 : 与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。  
粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。
- 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。

## Dexamethasone Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.0	2023/04/04	2533223-00013	最初编制日期: 2018/02/23

### 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 : 防止分布在空气中已产生的尘埃, 细小的灰尘达到充分的浓度, 也要防止存在点火源, 这有潜在的尘埃爆炸的危险。  
接触燃烧产物可能会对健康有害。
- 有害燃烧产物 : 碳氧化物
- 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。  
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 : 清扫或真空吸除溢出物并收集在适当的容器中待处理。  
防止粉尘在空气中散布(如: 用压缩空气清洁粉尘积聚的表面)。  
防止粉尘在表面沉积, 因其释放到大气中并达到一定浓度时会形成爆炸性混合物。  
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 : 静电可积聚并点燃悬浮的粉尘从而造成爆炸。  
提供充分的预防措施: 如电器接地和屏蔽, 或惰性环境。
- 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。

## Dexamethasone Solid Formulation

版本 2.0      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 2533223-00013      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2018/02/23

- 安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。  
不要吸入粉尘。  
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。  
将粉尘的产生和积聚降到最低程度。  
不用时保持容器密闭。  
远离热源和火源。  
采取预防措施防止静电释放。  
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。  
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
淀粉	9005-25-8	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Dexamethasone	50-02-2	TWA	10 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	内部的
其他信息: 皮肤				
		擦拭限值	100 µg/100 cm <sup>2</sup>	内部的

- 工程控制** : 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 : 微粒型
- 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

## Dexamethasone Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.0	2023/04/04	2533223-00013	最初编制日期: 2018/02/23

---

皮肤和身体防护	: 或其他保护全脸的设备。 : 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 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	: 粉末
颜色	: 白色
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	: 不适用
蒸发速率	: 不适用
易燃性(固体, 气体)	: 加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。
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	: 不适用

## Dexamethasone Solid Formulation

版本 2.0      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 2533223-00013      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2018/02/23

---

蒸气密度	: 不适用
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	: 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	: 不适用
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	: 加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。 可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件	: 热、火焰和火花。 避免粉尘生成。
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。

## Dexamethasone Solid Formulation

版本 2.0      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 2533223-00013      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2018/02/23

### 组分:

#### 淀粉:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

#### 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:

#### 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:

#### 淀粉:

种属 : 家兔

结果 : 无眼睛刺激

#### 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。

## Dexamethasone Solid Formulation

版本 2.0      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 2533223-00013      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2018/02/23

### 组分:

#### 淀粉:

测试类型 : 最大反应试验  
接触途径 : 皮肤接触  
种属 : 豚鼠  
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:

#### 淀粉:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
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。

#### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 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



## Dexamethasone Solid Formulation

版本 2.0      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 2533223-00013      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2018/02/23

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:  $\geq$  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:  $\geq$  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。

### 重复染毒毒性

### 组分:

#### 淀粉:

种属 : 大鼠  
NOAEL :  $\geq$  2,000 mg/kg  
染毒途径 : 皮肤接触  
暴露时间 : 28 天.  
方法 : OECD 测试导则 410

#### 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

## Dexamethasone Solid Formulation

版本 2.0      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 2533223-00013      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2018/02/23

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  
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:

Dexamethasone:

## Dexamethasone Solid Formulation

版本 2.0      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 2533223-00013      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2018/02/23

- 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 56 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)): > 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 (肥头鲦鱼)): 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:

##### 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:

##### 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

## Dexamethasone Solid Formulation

版本 2.0      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 2533223-00013      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2018/02/23

**其他环境有害作用**  
无数据资料

### 13. 废弃处置

#### 处置方法

II 废弃化学品 : 按当地法规处理。  
不要将废水排入下水道。  
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  
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《MARPOL 73/78 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

## Dexamethasone Solid Formulation

版本 2.0 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 2533223-00013 前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2018/02/23

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 : 2023/04/04

**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/>

文件左侧双垂直线: 表示对前一版本内容进行了修订。

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/TWA : 8 小时, 时间加权平均值

AIC - 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

## Dexamethasone Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.0	2023/04/04	2533223-00013	最初编制日期: 2018/02/23

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; NZ IoC - 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