

Dexamethasone (with Ethanol) Formulation

版本 2.15 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 752030-00017 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2016/06/14

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Dexamethasone (with Ethanol) 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
气味 : 无数据资料

可燃液体。

GHS 危险性类别

易燃液体 : 类别 4

GHS 标签要素

象形图 : 无
信号词 : 警告

危险性说明 : H227 可燃液体。

防范说明 : **预防措施:**
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

Dexamethasone (with Ethanol) Formulation

版本 2.15 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 752030-00017 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2016/06/14

储存:

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

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

可燃液体。

健康危害

根据现有信息无需进行分类。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

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)
乙醇#	64-17-5	>= 1 -< 10
Dexamethasone	50-02-2	>= 0.1 -< 0.25

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。
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 : 未见报道。

Dexamethasone (with Ethanol) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.15	2023/04/04	752030-00017	最初编制日期: 2016/06/14

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(CO ₂) 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
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 应急处理程序	:	消除所有火源。 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	:	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

Dexamethasone (with Ethanol) Formulation

版本 2.15 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 752030-00017 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2016/06/14

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。
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。
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。
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:
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
乙醇	64-17-5	STEL	1,000 ppm	ACGIH
Dexamethasone	50-02-2	TWA	10 µg/m ³ (OEB 3)	内部的
其他信息: 皮肤				
		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

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。

Dexamethasone (with Ethanol) Formulation

版本 2.15 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 752030-00017 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2016/06/14

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。 穿戴下列个人防护装备: 如果评估表明存在爆炸性环境或闪火危险, 则使用阻燃抗静电防护服。 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	:	
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。请注意, 该产品具有易燃性, 可能会影响防护手套的选型。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	:	澄清
气味	:	无数据资料
气味阈值	:	无数据资料
pH 值	:	4.9
熔点/凝固点	:	无数据资料
初沸点和沸程	:	无数据资料
闪点	:	68 °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

Dexamethasone (with Ethanol) Formulation

版本 2.15	修订日期: 2023/04/04	SDS 编号: 752030-00017	前次修订日期: 2022/10/01 最初编制日期: 2016/06/14
------------	---------------------	-------------------------	--

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	: 可燃液体。 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。

11. 毒理学信息

接触途径	: 吸入 皮肤接触 食入 眼睛接触
------	----------------------------

Dexamethasone (with Ethanol) Formulation

版本 2.15 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 752030-00017 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2016/06/14

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

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

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:

乙醇:

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:

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

Dexamethasone (with Ethanol) Formulation

版本 2.15 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 752030-00017 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2016/06/14

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:

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

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

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

Dexamethasone (with Ethanol) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.15	2023/04/04	752030-00017	最初编制日期: 2016/06/14

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:

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

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。

Dexamethasone (with Ethanol) Formulation

版本 2.15 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 752030-00017 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2016/06/14

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:

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.

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

Dexamethasone (with Ethanol) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.15	2023/04/04	752030-00017	最初编制日期: 2016/06/14

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:

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 (网纹溞)): > 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
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

Dexamethasone:

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
------------------	---

Dexamethasone (with Ethanol) Formulation

版本 2.15 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 752030-00017 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2016/06/14

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:

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

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:

乙醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.35

Dexamethasone (with Ethanol) Formulation

版本 2.15 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 752030-00017 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2016/06/14

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 : 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。
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。

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 (with Ethanol) Formulation

版本 2.15 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 752030-00017 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2016/06/14

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 : 2023/04/04

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/>

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) 之阈值 (TLV)

Dexamethasone (with Ethanol) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.15	2023/04/04	752030-00017	最初编制日期: 2016/06/14

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; 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