

## Dexamethasone (0.28%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.8	2023/09/30	5498565-00009	最初编制日期: 2020/03/10

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Dexamethasone (0.28%) 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

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。

## Dexamethasone (0.28%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.8	2023/09/30	5498565-00009	最初编制日期: 2020/03/10

### 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

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

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 -< 10
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	: 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。
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

## Dexamethasone (0.28%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.8	2023/09/30	5498565-00009	最初编制日期: 2020/03/10

对医生的特别提示 : 推荐的个人防护装备(参见第 8 节)。  
: 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 : 使用个人防护装备。  
急处置程序 : 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 : 用惰性材料吸收。  
及所使用的处置材料 : 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。

## Dexamethasone (0.28%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.8	2023/09/30	5498565-00009	最初编制日期: 2020/03/10

### 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。  
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 <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 : 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。

## Dexamethasone (0.28%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.8	2023/09/30	5498565-00009	最初编制日期: 2020/03/10

过滤器类型	:	组合的微粒和有机蒸气型
眼面防护	:	<p>佩戴带有侧挡板的安全眼镜或护目镜。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
皮肤和身体防护	:	<p>工作服或实验外衣。</p> <p>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。</p> <p>使用适当的换衣技术移除可能受污染的衣物。</p>
手防护	:	
材料	:	防护手套
备注	:	可考虑戴两双手套。
卫生措施	:	<p>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。</p> <p>使用时，严禁饮食及吸烟。</p> <p>沾染的衣服清洗后方可重新使用。</p> <p>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。</p>

### 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	:	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
易燃性(液体)	:	无数据资料

## Dexamethasone (0.28%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.8	2023/09/30	5498565-00009	最初编制日期: 2020/03/10

---

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	:	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。
分子量	:	无数据资料
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
------	---	----

## Dexamethasone (0.28%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.8	2023/09/30	5498565-00009	最初编制日期: 2020/03/10

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:

种属 : 家兔  
方法 : OECD 测试导则 404  
结果 : 无皮肤刺激

##### Dexamethasone:

## Dexamethasone (0.28%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.8	2023/09/30	5498565-00009	最初编制日期: 2020/03/10

---

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:

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



## Dexamethasone (0.28%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.8	2023/09/30	5498565-00009	最初编制日期: 2020/03/10

---

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

根据现有信息无需进行分类。

### 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

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 (0.28%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.8	2023/09/30	5498565-00009	最初编制日期: 2020/03/10

---

### 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:  $\geq 0.062$  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:

### 苯甲醇:

种属 : 大鼠  
NOAEL : 1.072 mg/l  
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)

## Dexamethasone (0.28%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.8	2023/09/30	5498565-00009	最初编制日期: 2020/03/10

---

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  
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。

## Dexamethasone (0.28%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.8	2023/09/30	5498565-00009	最初编制日期: 2020/03/10

### 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

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

## Dexamethasone (0.28%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.8	2023/09/30	5498565-00009	最初编制日期: 2020/03/10

---

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:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.83

## Dexamethasone (0.28%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.8	2023/09/30	5498565-00009	最初编制日期: 2020/03/10

### 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
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

## Dexamethasone (0.28%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.8	2023/09/30	5498565-00009	最初编制日期: 2020/03/10

---

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

### 缩略语和首字母缩写

## Dexamethasone (0.28%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.8	2023/09/30	5498565-00009	最初编制日期: 2020/03/10

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