

## Dihydrostreptomycin Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.9	2023/09/30	5934703-00010	最初编制日期: 2020/05/20

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Dihydrostreptomycin Sulfate 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 : 无数据资料

颜色 : 无数据资料

气味 : 无数据资料

造成严重眼刺激。长期或反复接触会对器官造成损害。

#### GHS 危险性类别

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A

特异性靶器官系统毒性（反复接触） : 类别 1

#### GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 危险

## Dihydrostreptomycin Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.9	2023/09/30	5934703-00010	最初编制日期: 2020/05/20

危险性说明 : H319 造成严重眼刺激。  
H372 长期或反复接触会对器官造成损害。

防范说明 : **预防措施:**  
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。  
P280 戴防护眼罩/戴防护面具。

**事故响应:**  
P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。  
P314 如感觉不适，须求医/就诊。  
P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

**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

造成严重眼刺激。长期或反复接触会对器官造成损害。

### 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

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)
Dihydrostreptomycin	5490-27-7	>= 30 -< 50
一缩二亚硫酸钠	7681-57-4	>= 1 -< 2.5

## 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。

## Dihydrostreptomycin Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.9	2023/09/30	5934703-00010	最初编制日期: 2020/05/20

吸入	: 如吸入, 移至新鲜空气处。 如有症状, 就医。
皮肤接触	: 谨慎起见用水和肥皂清洗。 如有症状, 就医。
眼睛接触	: 如不慎接触, 立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟。 佩戴隐形眼镜者, 如方便, 取下镜片。 就医。
食入	: 如吞咽: 不要引吐。 如有症状, 就医。 用水彻底漱口。
最重要的症状和健康影响	: 造成严重眼刺激。 长期或反复接触会对器官造成损害。
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 <sub>2</sub> ) 干粉
不合适的灭火剂 特别危险性	: 未见报道。 接触燃烧产物可能会对健康有害。
有害燃烧产物	: 碳氧化物 硫氧化物 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)。

## Dihydrostreptomycin Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.9	2023/09/30	5934703-00010	最初编制日期: 2020/05/20

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：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：只能在足够通风的条件下使用。  
安全处置注意事项：不要吸入烟雾或蒸气。  
不要吞咽。  
不要接触眼睛。  
避免与皮肤长期或反复接触。  
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  
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。  
不要吸入分解产物。

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。  
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
Dihydrostreptomycin	5490-27-7	TWA	0.4 mg/m <sup>3</sup> (OEB)	

## Dihydrostreptomycin Sulfate Formulation

版本 1.9      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 5934703-00010      前次修订日期: 2023/04/04  
 最初编制日期: 2020/05/20

			2)	
	其他信息: OTO			
		擦拭限值	Not required	
一缩二亚硫酸钠	7681-57-4	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

### 分解产物的职业接触限值

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
二氧化硫	7446-09-5	PC-TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
		PC-STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
		STEL	0.25 ppm	ACGIH

**工程控制** : 使用封闭加工系统或封闭技术在源头进行控制（如手套式操作箱/隔离器），及防止化合物泄漏到作业场所。  
 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。  
 不允许开放式操作。  
 需要完全封闭加工及材料运输系统。  
 操作时，需要使用为防止化合物泄露到作业场所而特设的封闭技术。

### 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 : 组合的微粒和无机气体/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。

**皮肤和身体防护** : 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。

### 手防护

材料 : 防护手套

备注 : 可考虑戴两双手套。

**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。

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

## Dihydrostreptomycin Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.9	2023/09/30	5934703-00010	最初编制日期: 2020/05/20

运用行政控制。

### 9. 理化特性

外观与性状	: 无数据资料
颜色	: 无数据资料
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
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	

## Dihydrostreptomycin Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.9	2023/09/30	5934703-00010	最初编制日期: 2020/05/20

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。 在高温下, 会形成有害的分解产物。
应避免的条件	:	未见报道。
禁配物	:	氧化剂
<b>危险的分解产物</b>		
热分解	:	二氧化硫

### 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
--------	---	------------------------------------

#### 组分:

##### Dihydrostreptomycin:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): 9,000 - 25,000 mg/kg 半数致死量 (LD50), 口服 (小鼠): 30,000 mg/kg
--------	---	--

## Dihydrostreptomycin Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.9	2023/09/30	5934703-00010	最初编制日期: 2020/05/20

---

### 一缩二亚硫酸钠:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 1,540 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.5 mg/l  
暴露时间: 4 小时  
测试环境: 粉尘/烟雾  
备注: 基于类似物中的数据

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 402  
备注: 基于类似物中的数据

### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 一缩二亚硫酸钠:

种属 : 家兔  
结果 : 无皮肤刺激  
备注 : 基于类似物中的数据

### 严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

### 组分:

#### 一缩二亚硫酸钠:

种属 : 家兔  
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响  
方法 : OECD 测试导则 405

### 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:

#### 一缩二亚硫酸钠:

测试类型 : 局部淋巴结试验 (LLNA)  
接触途径 : 皮肤接触



## Dihydrostreptomycin Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.9	2023/09/30	5934703-00010	最初编制日期: 2020/05/20

种属 : 小鼠  
 方法 : OECD 测试导则 429  
 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:

#### Dihydrostreptomycin:

体外基因毒性 : 测试类型: 体外染色体畸变试验  
 测试系统: 人类的淋巴细胞  
 结果: 阴性

#### 一缩二亚硫酸钠:

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: 体外哺乳动物细胞基因突变试验  
 方法: OECD 测试导则 476  
 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: 皮下  
 方法: OECD 测试导则 474  
 结果: 阴性  
 备注: 基于类似物中的数据

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### Dihydrostreptomycin:

种属 : 大鼠  
 染毒途径 : 经口  
 暴露时间 : 2 年  
 NOAEL : 5 mg/kg 体重  
 结果 : 阴性

#### 一缩二亚硫酸钠:

种属 : 小鼠  
 染毒途径 : 食入

## Dihydrostreptomycin Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.9	2023/09/30	5934703-00010	最初编制日期: 2020/05/20

---

暴露时间 : 24 月  
结果 : 阴性  
备注 : 基于类似物中的数据

### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### Dihydrostreptomycin:

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育  
种属: 家兔  
染毒途径: 经口  
发育毒性: NOAEL: 5 mg/kg 体重

测试类型: 胚胎-胎儿发育  
种属: 豚鼠  
染毒途径: 肌内  
对母体一般毒性: LOAEL: 100 - 200 mg/kg 体重  
发育毒性: NOAEL: 10 mg/kg 体重  
结果: 观察到母体毒性, 发现了胚胎毒性作用和对后代的副作用。

#### 一缩二亚硫酸钠:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 三代研究  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
结果: 阴性

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

#### 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

长期或反复接触会对器官造成损害。

### 组分:

#### Dihydrostreptomycin:

评估 : 长期或反复接触会对器官造成损害。

## Dihydrostreptomycin Sulfate Formulation

版本 1.9      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 5934703-00010      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2020/05/20

---

### 重复染毒毒性

#### 组分:

##### Dihydrostreptomycin:

种属	: 豚鼠
LOAEL	: 40 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 90 天
靶器官	: 耳
症状	: 听力丧失
种属	: 猫
LOAEL	: 100 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 60 天
靶器官	: 耳
症状	: 共济失调, 听力丧失, 体重下降
种属	: 猫
LOAEL	: 300 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 21 天
靶器官	: 耳
症状	: 共济失调, 听力丧失, 体重下降

##### 一缩二亚硫酸钠:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 110 mg/kg
LOAEL	: 220 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 104 周

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

### 人体暴露体验

#### 组分:

##### Dihydrostreptomycin:

一般信息 : 症状: 红斑, 听力丧失, 恶心, 皮疹, 呕吐, 头痛, 低血压

## Dihydrostreptomycin Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.9	2023/09/30	5934703-00010	最初编制日期: 2020/05/20

### 12. 生态学信息

#### 生态毒性

##### 组分:

##### 一缩二亚硫酸钠:

- |                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| 对鱼类的毒性                  | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 178 mg/l<br>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)): 89 mg/l<br>暴露时间: 48 小时   |
| 对藻类/水生植物的毒性             | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 43.8 mg/l<br>暴露时间: 72 小时<br><br>EC10 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 33.3 mg/l<br>暴露时间: 72 小时 |
| 对鱼类的毒性 (慢性毒性)           | : | NOEC (Danio rerio (斑马鱼)): >= 316 mg/l<br>暴露时间: 34 天<br>方法: OECD 测试导则 210<br>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 (慢性毒性) | : | NOEC (Daphnia magna (水蚤)): >= 10 mg/l<br>暴露时间: 21 天   |
| 对微生物的毒性                 | : | EC10 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): 30.8 mg/l<br>暴露时间: 17 小时  |

#### 持久性和降解性

无数据资料

#### 生物蓄积潜力

无数据资料

#### 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

## Dihydrostreptomycin Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.9	2023/09/30	5934703-00010	最初编制日期: 2020/05/20

### 13. 废弃处置

#### 处置方法

- |       |   |  |
|-------|---|--|
| 废弃化学品 | : | 不要将废水排入下水道。<br>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。<br>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《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

## Dihydrostreptomycin Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.9	2023/09/30	5934703-00010	最初编制日期: 2020/05/20

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:

DSL	: 未测定
AICS	: 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) 之阈值 (TLV)
CN OEL	: 工作场所所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值

ACGIH / STEL : 短期暴露限制

CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

CN OEL / PC-STEL : 短时间接触容许浓度

## Dihydrostreptomycin Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.9	2023/09/30	5934703-00010	最初编制日期: 2020/05/20

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<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; IC<sub>50</sub> - 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; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 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