

## Fluralaner Solid Formulation

版本 7.1      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 401061-00024      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2015/12/10

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Fluralaner 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 : 膏状的固体

颜色 : 淡棕

气味 : 无数据资料

造成轻微皮肤刺激。怀疑对胎儿造成伤害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 3

生殖毒性 : 类别 2

长期水生危害 : 类别 1

#### GHS 标签要素

象形图 :



## Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.1	2023/09/30	401061-00024	最初编制日期: 2015/12/10

---

信号词 : 警告

危险性说明 : H316 造成轻微皮肤刺激。  
H361d 怀疑对胎儿造成伤害。  
H410 对水生生物毒性极大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。  
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。  
P391 收集溢出物。

**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

造成轻微皮肤刺激。 怀疑对胎儿造成伤害。

### 环境危害

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

### 附加的标记

混合物中含有以下百分比成分的物质其急性吞食毒性未知: 2 %

混合物中含有以下百分比成分的物质其急性皮肤毒性未知: 2 %

混合物中含有以下百分比成分的物质其急性吸入毒性未知: 2 %

### 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

## Fluralaner Solid Formulation

版本 7.1      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 401061-00024      前次修订日期: 2023/04/04  
 最初编制日期: 2015/12/10

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	>= 10 -< 25
豆油	8001-22-7	>= 10 -<= 20
蔗糖	57-50-1	>= 5 -<= 10
Fluralaner	864731-61-3	>= 5 -< 20
n-十二烷基硫酸钠	151-21-3	>= 1 -<= 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。
- 吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。  
就医。
- 皮肤接触 : 如接触, 立即用大量水冲洗皮肤。  
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 : 造成轻微皮肤刺激。  
怀疑对胎儿造成伤害。
- 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  
氯化物  
氟化物  
硫氧化物

## Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.1	2023/09/30	401061-00024	最初编制日期: 2015/12/10

金属氧化物  
氧化钠

- 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。  
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 : 不要接触皮肤或衣服。  
避免吸入蒸气。  
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  
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。  
按国家特定法规要求贮存。



## Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.1	2023/09/30	401061-00024	最初编制日期: 2015/12/10

---

颜色	: 淡棕
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	: 无数据资料
易燃性(固体, 气体)	: 不属于易燃性危险物品
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	
运动黏度	: 无数据资料
爆炸特性	: 无爆炸性

## Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.1	2023/09/30	401061-00024	最初编制日期: 2015/12/10

氧化性 : 此物质或混合物不被分类为氧化剂。

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

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 : 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:

##### 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

##### 蔗糖:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 29,700 mg/kg

##### Fluralaner:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg  
备注: 在这个计量下, 没有观察到有致命性。  
无明显副作用报告

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg





## Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.1	2023/09/30	401061-00024	最初编制日期: 2015/12/10

---

### 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:

##### 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

##### Fluralaner:

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 经皮
种属	: 豚鼠
结果	: 非皮肤致敏物

##### n-十二烷基硫酸钠:

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
备注	: 基于类似物中的数据

### 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

##### 蔗糖:

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

##### Fluralaner:

体外基因毒性	: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
--------	-------------------------

## Fluralaner Solid Formulation

版本 7.1      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 401061-00024      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2015/12/10

---

结果: 阴性

测试类型: 小鼠淋巴瘤试验

结果: 阴性

测试类型: 染色体畸变

结果: 阴性

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

### **n-十二烷基硫酸钠:**

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
方法: OECD 测试导则 471  
结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验

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: 阴性

### **致癌性**

根据现有信息无需进行分类。

### **组分:**

#### **Fluralaner:**

致癌性 - 评估 : 无数据资料

#### **n-十二烷基硫酸钠:**

种属 : 大鼠  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 2 年  
方法 : OECD 测试导则 453  
结果 : 阴性  
备注 : 基于类似物中的数据

## Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.1	2023/09/30	401061-00024	最初编制日期: 2015/12/10

### 生殖毒性

怀疑对胎儿造成伤害。

### 组分:

#### Fluralaner:

对繁殖性的影响	:	测试类型: 两代研究 种属: 大鼠 染毒途径: 经口 父母一般毒性: NOAEL: 50 mg/kg 体重 F1 一般毒性: LOAEL: 100 mg/kg 体重 结果: 对生育无影响。 , 植入后期损耗, 新生儿不良反应
		测试类型: 一代繁殖毒性试验 种属: 犬 染毒途径: 经口 生育能力: NOAEL: 75 mg/kg 体重 结果: 未发现对生育力和早期胚胎发育的影响。 备注: 无明显副作用报告
对胎儿发育的影响	:	测试类型: 发育 种属: 大鼠 染毒途径: 经口 发育毒性: NOAEL: 100 mg/kg 体重 结果: 仅在高母体毒性剂量中发现胚胎毒性和对后代的不良影响。 , 无致畸作用。
		测试类型: 发育 种属: 家兔 染毒途径: 经口 发育毒性: NOAEL: 10 mg/kg 体重 结果: 骨骼畸形。 , 内脏畸形。 备注: 观察到母体毒性
		测试类型: 发育 种属: 家兔 染毒途径: 经皮 发育毒性: NOAEL: 100 mg/kg 体重 结果: 骨骼畸形。

生殖毒性 - 评估 : 怀疑对胎儿造成伤害。

#### n-十二烷基硫酸钠:

对繁殖性的影响	:	测试类型: 两代繁殖毒性试验 种属: 大鼠
---------	---	--------------------------

## Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.1	2023/09/30	401061-00024	最初编制日期: 2015/12/10

染毒途径: 食入  
 方法: OECD 测试导则 416  
 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: 大鼠  
 染毒途径: 食入  
 结果: 阴性  
 备注: 基于类似物中的数据

### 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。

### 重复染毒毒性

#### 产品:

种属 : 犬  
 LOAEL : 25 mg/kg  
 染毒途径 : 经口  
 暴露时间 : 168 天  
 症状 : 呕吐  
 备注 : 无明显副作用报告

#### 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

##### 豆油:

种属 : 大鼠  
 NOAEL : 4,000 mg/kg  
 染毒途径 : 食入  
 暴露时间 : 90 小时

#### Fluralaner:

种属 : 犬

## Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.1	2023/09/30	401061-00024	最初编制日期: 2015/12/10

---

NOAEL : 1 mg/kg  
 染毒途径 : 经口  
 暴露时间 : 52 周  
 靶器官 : 肝  
 备注 : 无明显副作用报告

种属 : 幼犬  
 LOAEL : 56 - 280 mg/kg  
 染毒途径 : 经口  
 暴露时间 : 24 周  
 症状 : 腹泻

种属 : 大鼠  
 LOAEL : 400 mg/kg  
 染毒途径 : 经口  
 暴露时间 : 90 天.  
 靶器官 : 肝, 胸腺

种属 : 大鼠  
 NOAEL : 500 mg/kg  
 染毒途径 : 经皮  
 暴露时间 : 90 天.  
 靶器官 : 肝  
 备注 : 无明显副作用报告

### **n-十二烷基硫酸钠:**

种属 : 大鼠  
 NOAEL : 488 mg/kg  
 染毒途径 : 食入  
 暴露时间 : 90 天.  
 备注 : 基于类似物中的数据

### **吸入危害**

根据现有信息无需进行分类。

### **组分:**

#### **Fluralaner:**

不适用

#### **人体暴露体验**

### **组分:**

#### **Fluralaner:**

## Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.1	2023/09/30	401061-00024	最初编制日期: 2015/12/10

皮肤接触	:	备注: 可能刺激皮肤。
眼睛接触	:	备注: 可能引起眼睛刺激。

### 12. 生态学信息

#### 生态毒性

##### 组分:

##### Fluralaner:

对鱼类的毒性	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 0.0488 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203 备注: 在极限溶解浓度时无毒性
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	:	EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 0.015 mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: OECD 测试导则 202 备注: 在极限溶解浓度时无毒性
对藻类/水生植物的毒性	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): >= 0.08 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201 备注: 在极限溶解浓度时无毒性
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	:	NOEC (斑马鱼): >= 0.049 mg/l 暴露时间: 21 天 方法: OECD 测试导则 204 备注: 在极限溶解浓度时无毒性
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)): 0.0736 µg/l 暴露时间: 21 天 方法: OECD 测试导则 211
M-因子 (长期水生危害)	:	1,000
<b>n-十二烷基硫酸钠:</b>		
对鱼类的毒性	:	LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 29 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 dubia (网纹蚤)): 5.55 mg/l 暴露时间: 48 小时
对藻类/水生植物的毒性	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 120 mg/l 暴露时间: 72 小时

## Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.1	2023/09/30	401061-00024	最初编制日期: 2015/12/10

---

NOEC (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 30 mg/l  
暴露时间: 72 小时

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)):  $\geq$  1.357 mg/l  
暴露时间: 42 天

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Ceriodaphnia dubia (网纹蚤)): 0.88 mg/l  
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 7 天

对微生物的毒性 : EC50: 135 mg/l  
暴露时间: 3 小时

### 持久性和降解性

#### 组分:

##### n-十二烷基硫酸钠:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。  
生物降解性: 95 %  
暴露时间: 28 天  
方法: OECD 测试导则 301B

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

##### 豆油:

正辛醇/水分配系数 :  $\log Pow: > 4$   
备注: 计算

##### 蔗糖:

正辛醇/水分配系数 :  $Pow: < 1$

#### Fluralaner:

生物蓄积 : 种属: 斑马鱼  
生物富集系数 (BCF): 79.4  
方法: OECD 测试导则 305

正辛醇/水分配系数 :  $\log Pow: 4.5$

##### n-十二烷基硫酸钠:

正辛醇/水分配系数 :  $\log Pow: 0.83$

## Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.1	2023/09/30	401061-00024	最初编制日期: 2015/12/10

---

### 土壤中的迁移性

#### 组分:

##### Fluralaner:

在各环境分割空间中的分布 : log Koc: 4.1

### 其他环境有害作用

#### 组分:

##### Fluralaner:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 此物质不具有持久性、生物蓄积性和毒性 (PBT)。

---

## 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 : UN 3077

联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.  
(Fluralaner)

类别 : 9

包装类别 : III

标签 : 9

对环境有害 : 是

#### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3077

联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, solid, n. o. s.  
(Fluralaner)

类别 : 9

包装类别 : III

标签 : Miscellaneous

包装说明 (货运飞机) : 956

包装说明 (客运飞机) : 956

对环境有害 : 是



## Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.1	2023/09/30	401061-00024	最初编制日期: 2015/12/10

---

### 海运 (IMDG-Code)

联合国编号	: UN 3077
联合国运输名称	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S. (Fluralaner)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9
EmS 表号	: F-A, S-F
海洋污染物 (是/否)	: 是

### 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	: UN 3077
联合国运输名称	: 对环境有害的固态物质, 未另作规定的 (Fluralaner)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9
海洋污染物 (是/否)	: 否

### 特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考, 纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

---

## 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

## Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.1	2023/09/30	401061-00024	最初编制日期: 2015/12/10

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) 之阈限值 (TLV)

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值

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