

## Desogestrel Formulation

版本 4.8      修订日期: 2021/04/09      SDS 编号: 21964-00020      前次修订日期: 2020/10/16  
最初编制日期: 2014/10/15

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Desogestrel Formulation

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : Organon & Co.

地址 : 30 Hudson Street, 33rd floor  
Jersey City, New Jersey, U.S.A 07302

电话号码 : 551-430-6000

应急咨询电话 : 215-631-6999

电子邮件地址 : EHSSTEWARD@organon.com

#### 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 制药的

### 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

可能对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。长期或反复接触会对器官造成损害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

生殖毒性 : 类别 1B

特异性靶器官系统毒性（反复接触） : 类别 1

长期水生危害 : 类别 1

#### GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 危险

危险性说明 : H360Fd 可能对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。

## Desogestrel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/16
4.8	2021/04/09	21964-00020	最初编制日期: 2014/10/15

H372 长期或反复接触会对器官造成损害。  
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。  
P260 不要吸入粉尘。  
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。  
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。  
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

可能对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。长期或反复接触会对器官造成损害。

### 环境危害

对水生生物毒性极大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)
二氧化钛	13463-67-7	>= 0.1 -< 1
Desogestrel	54024-22-5	>= 0.1 -< 0.25

## 4. 急救措施

## Desogestrel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/16
4.8	2021/04/09	21964-00020	最初编制日期: 2014/10/15

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	: 可能对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。 长期或反复接触会对器官造成损害。 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 耐醇泡沫 二氧化碳(CO <sub>2</sub> ) 化学干粉
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 氮氧化物
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
--------------------	---

## Desogestrel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/16
4.8	2021/04/09	21964-00020	最初编制日期: 2014/10/15

- 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。
- 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。  
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  
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。  
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。
- 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。  
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

## Desogestrel Formulation

版本 4.8      修订日期: 2021/04/09      SDS 编号: 21964-00020      前次修订日期: 2020/10/16  
最初编制日期: 2014/10/15

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
二氧化钛	13463-67-7	PC-TWA (总粉尘)	8 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
其他信息: G2B - 可疑人类致癌物				
		TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (二氧化钛)	ACGIH
Desogestrel	54024-22-5	TWA	0.04 µg/m <sup>3</sup> (OEB 5)	内部的
		擦拭限值	0.4 µg/100 cm <sup>2</sup>	内部的

**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 : 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。

## Desogestrel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/16
4.8	2021/04/09	21964-00020	最初编制日期: 2014/10/15

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	: 未列入
蒸发速率	: 未列入
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(液体)	: 无数据资料
爆炸上限 / 可燃性上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 可燃性下限	: 无数据资料
蒸气压	: 未列入
蒸气密度	: 未列入
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	: 未列入
自燃温度	: 无数据资料
分解温度	: 无数据资料

## Desogestrel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/16
4.8	2021/04/09	21964-00020	最初编制日期: 2014/10/15

黏度		
运动黏度	:	未列入
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。
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。

#### 组分:

##### 二氧化钛:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
--------	---	--------------------------

急性吸入毒性	:	LC50 (大鼠): > 6.82 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾 评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性
--------	---	---

##### Desogestrel:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 2,000 mg/kg  LD50 (小鼠, 雄性和雌性): > 2,000 mg/kg
--------	---	--

## Desogestrel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/16
4.8	2021/04/09	21964-00020	最初编制日期: 2014/10/15

---

### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### 二氧化钛:

种属	:	家兔
结果	:	无皮肤刺激

### 严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### 二氧化钛:

种属	:	家兔
结果	:	无眼睛刺激

### 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:

##### 二氧化钛:

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:

##### 二氧化钛:

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: 体内微核试验 种属: 小鼠 结果: 阴性
--------	---	----------------------------------

Desogestrel:



## Desogestrel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/16
4.8	2021/04/09	21964-00020	最初编制日期: 2014/10/15

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: 微核试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 腹腔内  
结果: 阴性

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 二氧化钛:

种属 : 大鼠  
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)  
暴露时间 : 2 年  
方法 : OECD 测试导则 453  
结果 : 阳性  
备注 : 其作用机制或模式可能与人类无关。

致癌性 - 评估 : 在动物的吸入试验中只有有限的致癌迹象

#### Desogestrel:

种属 : 大鼠  
染毒途径 : 经口  
暴露时间 : 104 周  
结果 : 阴性

种属 : 小鼠  
染毒途径 : 经口  
暴露时间 : 81 周  
结果 : 阴性

### 生殖毒性

可能对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。

### 组分:

#### Desogestrel:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育/早期胚胎发育  
种属: 家兔, 雌性  
生育能力: LOAEL Parent: 2 mg/kg 体重  
结果: 对生育的影响。

测试类型: 生育/早期胚胎发育  
种属: 大鼠, 雌性

## Desogestrel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/16
4.8	2021/04/09	21964-00020	最初编制日期: 2014/10/15

生育能力: NOAEL Parent: 0.5 mg/kg 体重  
结果: 对生育无影响。

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育  
种属: 家兔, 雌性  
染毒途径: 经口  
发育毒性: NOAEL F1: 1 mg/kg 体重  
结果: 发现了胚胎毒性作用和对后代的副作用., 无致畸作用。

测试类型: 胚胎-胎儿发育  
种属: 大鼠, 雌性  
染毒途径: 经口  
胚胎-胎儿毒性.: LOAEC Parent: 0.125 mg/kg 体重  
结果: 无致畸作用。

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有明显的证据表明对性功能和生殖有不利的影  
响., 根据动物试验, 有一些对生长发育有影响的证据。

### 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

长期或反复接触会对器官造成损害。

### 组分:

#### Desogestrel:

靶器官 : 脑垂体, 子宫 (包括子宫颈), 卵巢, 乳腺, 前列腺  
评估 : 长期或反复接触会对器官造成损害。

### 重复染毒毒性

#### 组分:

#### 二氧化钛:

种属 : 大鼠  
NOAEL : 24,000 mg/kg  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 28 天.

种属 : 大鼠  
NOAEL : 10 mg/m<sup>3</sup>  
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)  
暴露时间 : 2 年

#### Desogestrel:

种属 : 大鼠, 雌性

## Desogestrel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/16
4.8	2021/04/09	21964-00020	最初编制日期: 2014/10/15

LOAEL : 0.00625 mg/kg  
 染毒途径 : 经口  
 暴露时间 : 26 周  
 靶器官 : 脑垂体, 子宫 (包括子宫颈), 卵巢, 乳腺

种属 : 大鼠  
 LOAEL : 0.005 mg/kg  
 染毒途径 : 经口  
 暴露时间 : 52 周  
 靶器官 : 脑垂体, 子宫 (包括子宫颈), 卵巢, 乳腺

种属 : 犬  
 LOAEL : 0.005 mg/kg  
 染毒途径 : 经口  
 暴露时间 : 52 周  
 靶器官 : 脑垂体, 子宫 (包括子宫颈), 卵巢, 乳腺, 前列腺

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

### 人体暴露体验

#### 组分:

#### Desogestrel:

食入 : 症状: 头痛, 性欲变化, 头晕, 恶心, 呕吐, 腹泻, 水潴留, 钠潴留, 肠胃不适, 精神抑郁, 闭经, 失眠, 葡萄糖耐量异常, 肺栓塞  
 靶器官: 子宫 (包括子宫颈)  
 靶器官: 乳腺

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

#### 二氧化钛:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 mg/l  
 暴露时间: 96 小时  
 方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l  
 暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Skeletonema costatum (海洋硅藻)): > 10,000 mg/l  
 暴露时间: 72 小时

## Desogestrel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/16
4.8	2021/04/09	21964-00020	最初编制日期: 2014/10/15

对微生物的毒性 : EC50: > 1,000 mg/l  
暴露时间: 3 小时  
方法: OECD 测试导则 209

### Desogestrel:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 4 mg/l  
暴露时间: 96 小时  
方法: FDA 4.11  
备注: 基于类似物中的数据

LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 1.3 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  
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 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 3.9 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  
基于类似物中的数据

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 0.059 mg/l  
暴露时间: 32 天  
方法: OECD 测试导则 210  
备注: 基于类似物中的数据

NOEC (Oryzias latipes (日本青鳉)): 0.0000027 mg/l  
暴露时间: 183 天  
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)): 1.2 mg/l  
暴露时间: 21 天  
备注: 基于类似物中的数据

M-因子 (长期水生危害) : 10,000  
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  
备注: 基于类似物中的数据

NOEC: 70.8 mg/l  
暴露时间: 3 小时  
测试类型: 呼吸抑制  
备注: 基于类似物中的数据

## Desogestrel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/16
4.8	2021/04/09	21964-00020	最初编制日期: 2014/10/15

---

### 持久性和降解性

#### 组分:

##### Desogestrel:

水中的稳定性 : 水解: < 10 %(5 天)  
备注: 基于类似物中的数据

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

##### Desogestrel:

生物蓄积 : 种属: Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)  
生物富集系数 (BCF): 128  
备注: 基于类似物中的数据

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3.5

### 土壤中的迁移性

#### 组分:

##### Desogestrel:

在各环境分割空间中的分布 : log Koc: 2.84

### 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。  
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.  
(Desogestrel)  
类别 : 9  
包装类别 : III  
标签 : 9

---

## Desogestrel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/16
4.8	2021/04/09	21964-00020	最初编制日期: 2014/10/15

---

### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号	: UN 3077
联合国运输名称	: Environmentally hazardous substance, solid, n. o. s. (Desogestrel)
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

### 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. (Desogestrel)
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 (Desogestrel)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9

### 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

### 产品成分在下面名录中的列名信息:

AICS	: 未测定
DSL	: 未测定

## Desogestrel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/16
4.8	2021/04/09	21964-00020	最初编制日期: 2014/10/15

IECSC : 未测定

### 16. 其他信息

#### 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)

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

CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

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; 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