

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Asenapine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	690788-00018	最初编制日期: 2016/05/19

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Asenapine 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, 33nd floor  
Jersey City, New Jersey, U.S.A 07302

电话号码 : +1-551-430-6000

应急咨询电话 : +1-215-631-6999

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

限制用途 : 不适用

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状	: 粉末
颜色	: 白色至灰白色
气味	: 无臭

吞咽会中毒。吸入有害。怀疑对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。会损害器官。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

急性毒性 (经口) : 类别 3

急性毒性 (吸入) : 类别 4

生殖毒性 : 类别 2

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) : 类别 1

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) : 类别 1

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



ORGANON

## Asenapine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	690788-00018	最初编制日期: 2016/05/19

急性（短期）水生危害 : 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 : H301 吞咽会中毒。  
H332 吸入有害。  
H361fd 怀疑对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。  
H370 会损害器官。  
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。  
P271 只能在室外或通风良好之处使用。  
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:

P301 + P310 + P330 如误吞咽: 立即呼叫急救中心/医生。漱口。  
P304 + P340 + P312 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。  
P308+P311 如接触到或有疑虑: 呼叫急救中心/医生。  
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。

## Asenapine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	690788-00018	最初编制日期: 2016/05/19

### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

### 健康危害

吞咽会中毒。吸入有害。怀疑对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。会损害器官。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。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)
Asenapine	85650-56-2	>= 30 -< 50

## 4. 急救措施

- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| 一般的建议       | : | 出事故或感觉不适时, 立即就医。<br>在症状持续或有担心, 就医。                                      |
| 吸入          | : | 如吸入, 移至新鲜空气处。<br>如呼吸停止, 进行人工呼吸。<br>如呼吸困难, 给予吸氧。<br>就医。                  |
| 皮肤接触        | : | 如接触, 立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。<br>脱去被污染的衣服和鞋。<br>就医。<br>重新使用前要清洗衣服。<br>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。<br>如果刺激发生并持续, 就医。  |
| 食入          | : | 如吞咽: 不要引吐。<br>立即呼叫医生或中毒控制中心。<br>用水彻底漱口。<br>切勿给失去知觉者喂食任何东西。              |
| 最重要的症状和健康影响 | : | 吞咽会中毒。<br>吸入有害。   |

## Asenapine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	690788-00018	最初编制日期: 2016/05/19

对保护施救者的忠告	: 怀疑对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。会损害器官。 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。
对医生的特别提示	: 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	: 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 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	: 用吸收剂包围溢出物, 并在该区域上放置一个潮湿的覆盖物, 以最大程度地减少物料进入空气中。 添加过量的液体以使物料进入溶液中。 用惰性材料吸收。

## Asenapine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	690788-00018	最初编制日期: 2016/05/19

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。

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

: 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

: 不要吸入粉尘。  
不要吞咽。  
避免与眼睛接触。  
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  
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。  
在阴凉、通风良好处储存。  
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：  
爆炸物

##### 包装材料

: 不适合的材料: 未见报道。

## Asenapine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	690788-00018	最初编制日期: 2016/05/19

### 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
Asenapine	85650-56-2	TWA	1 µg/m <sup>3</sup> (OEB 4)	内部的
	其他信息: 皮肤			
		擦拭限值	10 µg/100 cm <sup>2</sup>	内部的

**工程控制** : 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 (例如封闭系统中的真空输送、充气密封的固定容器中的顶部挤满、或通气的容器)。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。基本上不允许开放式处理。使用封闭加工系统或封闭技术。

#### 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。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

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



ORGANON

## Asenapine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	690788-00018	最初编制日期: 2016/05/19

---

外观与性状	: 粉末
颜色	: 白色至灰白色
气味	: 无臭
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	: 不适用
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	: 不适用
蒸气密度	: 不适用
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	: 不适用

## Asenapine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	690788-00018	最初编制日期: 2016/05/19

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。

粒子特性  
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

吞咽会中毒。  
吸入有害。

#### 产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 238.4 mg/kg  
方法: 计算方法

急性吸入毒性 : 急性毒性估计值: 1.08 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:

##### Asenapine:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 110 - 178 mg/kg



# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Asenapine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	690788-00018	最初编制日期: 2016/05/19

---

LD50 (犬): > 200 mg/kg  
备注: 在这个计量下, 没有观察到有致命性。

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 0.5 - 2 mg/l  
暴露时间: 1 小时  
测试环境: 粉尘/烟雾

急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (大鼠): > 200 mg/kg  
染毒途径: 静脉内  
靶器官: 中枢神经系统  
备注: 在这个计量下, 没有观察到有致命性。

### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### Asenapine:

备注 : 无数据资料

### 严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### Asenapine:

备注 : 无数据资料

### 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:

##### Asenapine:

种属 : 豚鼠  
结果 : 非皮肤致敏物

### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

## Asenapine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	690788-00018	最初编制日期: 2016/05/19

---

### 组分:

#### Asenapine:

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: 小鼠淋巴瘤试验  
结果: 阴性

测试类型: 姊妹染色单体交换试验  
结果: 阴性

测试类型: 染色体畸变  
测试系统: 人类的淋巴细胞  
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: 经口  
结果: 阴性

#### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### Asenapine:

种属 : 小鼠  
染毒途径 : 皮下  
暴露时间 : 89 - 98 周  
结果 : 阴性

种属 : 大鼠  
染毒途径 : 皮下  
暴露时间 : 100 - 106 周  
结果 : 阴性

#### 生殖毒性

怀疑对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。

### 组分:

#### Asenapine:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 一代繁殖毒性试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 经口

## Asenapine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	690788-00018	最初编制日期: 2016/05/19

---

生育能力: LOAEL: 1.0 mg/kg 体重  
症状: 产妇体重增加减少。 , 后代体重增加减少。 , 对生育的影响。 , 对 F1 后代的影响。  
结果: 发现了胚胎毒性作用和对后代的副作用。

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: LOAEL: 30 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: 胚胎-胎儿发育  
种属: 家兔  
染毒途径: 静脉注射  
发育毒性: NOAEL: 0.626 mg/kg 体重  
结果: 无致畸作用。

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有一些对性功能和生殖的影响的证据。 , 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

会损害器官。

#### 组分:

##### Asenapine:

接触途径 : 经口  
靶器官 : 中枢神经系统, 心血管系统  
评估 : 会损害器官。

### 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:

##### Asenapine:

接触途径 : 食入  
靶器官 : 中枢神经系统  
评估 : 长期或反复接触会对器官造成损害。

## Asenapine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	690788-00018	最初编制日期: 2016/05/19

---

### 重复染毒毒性

#### 组分:

##### Asenapine:

种属	: 大鼠
LOAEL	: 0.6 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 52 周
靶器官	: 中枢神经系统
症状	: 瞳孔收缩

种属	: 大鼠
LOAEL	: 0.1 mg/kg
染毒途径	: 静脉内
暴露时间	: 14 周
症状	: 瞳孔收缩, 流泪

种属	: 大鼠
LOAEL	: 0.5 mg/kg
染毒途径	: 皮下
暴露时间	: 13 周
靶器官	: 中枢神经系统

种属	: 犬
LOAEL	: > 1.25 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 13 - 52 周
靶器官	: 中枢神经系统
症状	: 瞳孔收缩, 发抖, 烦躁

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### Asenapine:

不适用

### 人体暴露体验

#### 组分:

##### Asenapine:

食入 : 症状: 躁动, 嗜睡, 头晕, 心率下降, 低血压

## Asenapine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	690788-00018	最初编制日期: 2016/05/19

### 12. 生态学信息

#### 生态毒性

##### 组分:

##### Asenapine:

- 对鱼类的毒性 : LC50 (Cyprinus carpio (鲤鱼)): 0.53 mg/l  
暴露时间: 96 小时  
方法: OECD 测试导则 203
- 对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.27 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.084 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201
- M-因子 (急性水生危害) : 1
- 对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 0.04 mg/l  
暴露时间: 21 天
- 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)): 0.00086 mg/l  
暴露时间: 21 天  
方法: OECD 测试导则 211
- M-因子 (长期水生危害) : 100
- 对微生物的毒性 : EC50: 37 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: 10 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

无数据资料

#### 生物蓄积潜力

##### 组分:

##### Asenapine:

## Asenapine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	690788-00018	最初编制日期: 2016/05/19

生物蓄积 : 种属: Cyprinus carpio (鲤鱼)  
生物富集系数 (BCF): 2, 424

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4.9

### 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 : UN 2811

联合国运输名称 : TOXIC SOLID, ORGANIC, N. O. S.  
(trans-5-Chloro-2, 3, 3a, 12b-tetrahydro-2-methyl-1H-dibenz[2, 3:6, 7]oxepino[4, 5-c]pyrrole maleate)

类别 : 6.1

包装类别 : III

标签 : 6.1

对环境有害 : 是

#### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 2811

联合国运输名称 : Toxic solid, organic, n. o. s.  
(trans-5-Chloro-2, 3, 3a, 12b-tetrahydro-2-methyl-1H-dibenz[2, 3:6, 7]oxepino[4, 5-c]pyrrole maleate)

类别 : 6.1

包装类别 : III

标签 : Toxic

包装说明 (货运飞机) : 677

包装说明 (客运飞机) : 670

#### 海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 2811

## Asenapine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	690788-00018	最初编制日期: 2016/05/19

联合国运输名称 : TOXIC SOLID, ORGANIC, N. O. S.  
(trans-5-Chloro-2, 3, 3a, 12b-tetrahydro-2-methyl-1H-dibenz[2, 3:6, 7]oxepino[4, 5-c]pyrrole maleate)

类别 : 6.1

包装类别 : III

标签 : 6.1

EmS 表号 : F-A, S-A

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 2811

联合国运输名称 : 有机毒性固体, 未另作规定的  
(trans-5-Chloro-2, 3, 3a, 12b-tetrahydro-2-methyl-1H-dibenz[2, 3:6, 7]oxepino[4, 5-c]pyrrole maleate)

类别 : 6.1

包装类别 : III

标签 : 6.1

海洋污染物 (是/否) : 是

### 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

#### 易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

#### 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

## Asenapine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	690788-00018	最初编制日期: 2016/05/19

### 16. 其他信息

修订日期 : 2024/04/06

#### 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

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; 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