

## 灭音包-5.5g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-16
5.1	2022-11-10	10612690-00009	最初编制日期: 2011-04-20

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : 灭音包-5.5g

产品代码 : 0893 110 5

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 伍尔特(中国)有限公司

地址 : 上海浦东新区康桥东路 1159 弄 51 号 5 号楼  
邮编: 201315

电话号码 : 021-5029 7666

应急咨询电话 : 0532-83889090

电子邮件地址 : prodsafe@wuerth.com

#### 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 减摩剂和润滑剂

限制用途 : 不适用

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状	: 糊状物
颜色	: 银色
气味	: 特征的

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(短期)水生危害 : 类别 1

长期水生危害 : 类别 1

#### GHS 标签要素

## 灭音包-5.5g

版本 5.1      修订日期: 2022-11-10      SDS 编号: 10612690-00009      前次修订日期: 2022-05-16  
最初编制日期: 2011-04-20

象形图 : 

信号词 : 警告

危险性说明 : 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:**  
P273 避免释放到环境中。  
**事故响应:**  
P391 收集溢出物。  
**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

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)
铝	7429-90-5	$\geq 10$ -< 20
铜金属粉末	7440-50-8	$\geq 2.5$ -< 10
氧化锌	1314-13-2	$\geq 0.1$ -< 0.25

## 4. 急救措施

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。

## 灭音包-5.5g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-16
5.1	2022-11-10	10612690-00009	最初编制日期: 2011-04-20

---

- 如有症状，就医。
- 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。  
如有症状，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 : 对于急救员，不需要特定的预防措施。
- 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 : 接触燃烧产物可能会对健康有害。
- 有害燃烧产物 : 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 : 如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。  
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 : 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
-

## 灭音包-5.5g

版本 5.1      修订日期: 2022-11-10      SDS 编号: 10612690-00009      前次修订日期: 2022-05-16  
最初编制日期: 2011-04-20

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 : 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。  
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
铝	7429-90-5	PC-TWA (总粉尘)	3 mg/m <sup>3</sup> (铝)	CN OEL
		TWA (呼吸性粉尘)	1 mg/m <sup>3</sup> (铝)	ACGIH
铜金属粉末	7440-50-8	PC-TWA (粉尘)	1 mg/m <sup>3</sup> (铜)	CN OEL
		PC-TWA (烟雾)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (铜)	CN OEL
		TWA (粉尘和	1 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

## 灭音包-5.5g

版本 5.1      修订日期: 2022-11-10      SDS 编号: 10612690-00009      前次修订日期: 2022-05-16  
最初编制日期: 2011-04-20

		雾尘)	(铜)	
		TWA (烟雾)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (铜)	ACGIH
氧化锌	1314-13-2	PC-TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
		PC-STEL	5 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
		TWA (呼吸性 粉尘)	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		STEL (呼吸性 粉尘)	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

**工程控制** : 确保足够的通风, 特别在封闭区域内。  
尽可能降低工作场所的接触浓度。

### 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** : 穿戴下列个人防护装备:  
安全眼镜  
当眼睛有可能不慎接触本产品时, 请务必佩戴护眼装置。  
为特定的工作场所选择保护措施时, 请遵守适用的当地/国家规定。

**皮肤和身体防护** : 皮肤接触后要洗净。

### 手防护

材料 : 丁腈橡胶  
溶剂渗透时间 : >= 240 分钟  
手套厚度 : 0.38 mm

**备注** : 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所, 选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。对于特殊用途, 我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。休息前及工作结束时洗手。

**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。

## 9. 理化特性

外观与性状 : 糊状物

## 灭音包-5.5g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-16
5.1	2022-11-10	10612690-00009	最初编制日期: 2011-04-20

---

颜色	: 银色
气味	: 特征的
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 物质/混合物不溶 (在水中)
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: > 220 ° C
蒸发速率	: 不适用
易燃性(固体, 气体)	: 不属于易燃性危险物品
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	: > 0.9 g/cm <sup>3</sup>
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
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。

## 灭音包-5.5g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-16
5.1	2022-11-10	10612690-00009	最初编制日期: 2011-04-20

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。

#### 组分:

##### 铝:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 401  
备注: 基于类似物中的数据

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 0.888 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  
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

##### 铜金属粉末:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,500 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 423  
评估: 此物质或混合物无急性口服毒性

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.11 mg/l  
暴露时间: 4 小时  
测试环境: 粉尘/烟雾

## 灭音包-5.5g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-16
5.1	2022-11-10	10612690-00009	最初编制日期: 2011-04-20

---

方法: OECD 测试导则 436

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 402  
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

### 氧化锌:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.7 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

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 402  
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 铅:

种属 : 家兔  
方法 : OECD 测试导则 404  
结果 : 无皮肤刺激  
备注 : 基于类似物中的数据

#### 铜金属粉末:

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

#### 氧化锌:

种属 : 家兔  
方法 : OECD 测试导则 404  
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:

#### 铅:

种属 : 家兔



## 灭音包-5.5g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-16
5.1	2022-11-10	10612690-00009	最初编制日期: 2011-04-20

---

结果 : 无眼睛刺激  
备注 : 基于类似物中的数据

### 铜金属粉末:

种属 : 家兔  
结果 : 无眼睛刺激  
方法 : OECD 测试导则 405

### 氧化锌:

种属 : 家兔  
结果 : 无眼睛刺激  
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:

#### 铝:

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

### 铜金属粉末:

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

### 氧化锌:

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。

## 灭音包-5.5g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-16
5.1	2022-11-10	10612690-00009	最初编制日期: 2011-04-20

---

### 组分:

#### **铝:**

体外基因毒性 : 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: 体内微核试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
方法: OECD 测试导则 474  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

#### **铜金属粉末:**

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

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: 食入  
方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, B. 12。  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

#### **氧化锌:**

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: 模棱两可

测试类型: 体外染色体畸变试验  
结果: 模棱两可

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: 大鼠  
染毒途径: 吸入 (粉尘/烟雾)  
方法: OECD 测试导则 474  
结果: 阴性

测试类型: 致突变性 (体内哺乳动物骨髓细胞遗传试验, 染色体分析)  
种属: 大鼠  
染毒途径: 吸入 (粉尘/烟雾)

## 灭音包-5.5g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-16
5.1	2022-11-10	10612690-00009	最初编制日期: 2011-04-20

---

结果: 阳性

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: 腹腔内注射

方法: OECD 测试导则 474

结果: 阴性

生殖细胞致突变性 - 评估 : 依证据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### 铝:

种属 : 大鼠  
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)  
暴露时间 : 86 周  
结果 : 阴性

##### 氧化锌:

种属 : 小鼠  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 1 年  
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:

##### 铝:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
方法: OECD 测试导则 422  
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

##### 铜金属粉末:

## 灭音包-5.5g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-16
5.1	2022-11-10	10612690-00009	最初编制日期: 2011-04-20

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
方法: OECD 测试导则 416  
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

### 氧化锌:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验  
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: 大鼠  
染毒途径: 吸入 (粉尘/烟雾)  
方法: OECD 测试导则 414  
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。

### 组分:

#### 铜金属粉末:

接触途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)  
评估 : 在浓度为 0.2 mg/1/6h/d 或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

#### 氧化锌:

评估 : 在浓度为 0.2 mg/1/6h/d 或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

### 重复染毒毒性

#### 组分:

#### 铜金属粉末:

## 灭音包-5.5g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-16
5.1	2022-11-10	10612690-00009	最初编制日期: 2011-04-20

种属 : 大鼠  
NOAEL :  $\geq 2 \text{ mg/m}^3$   
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)  
暴露时间 : 28 天.

### 氧化锌:

种属 : 大鼠, 雄性  
NOAEL : 0.0015 mg/l  
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)  
暴露时间 : 3 月  
方法 : OECD 测试导则 413

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

##### 铅:

对鱼类的毒性 : NOEC (Salmo trutta (褐鳟)):  $> 80 \mu\text{g/l}$   
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 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)):  $> 0.135 \text{ mg/l}$   
的毒性 暴露时间: 48 小时  
方法: OECD 测试导则 202

### 生态毒理评估

长期水生危害 : 在极限溶解浓度时无毒性

#### 铜金属粉末:

对鱼类的毒性 : LC50:  $8.1 \mu\text{g/l}$   
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)):  $0.792 \text{ mg/l}$   
的毒性 暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Chlorella vulgaris (淡水藻)):  $0.333 \text{ mg/l}$   
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201

M-因子 (急性水生危害) : 100

## 灭音包-5.5g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-16
5.1	2022-11-10	10612690-00009	最初编制日期: 2011-04-20

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 1 µg/l

M-因子 (长期水生危害) : 100

### 氧化锌:

对鱼类的毒性 : LC50: > 0.1 - 1 mg/l  
暴露时间: 96 小时  
备注: 基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.136 mg/l  
暴露时间: 72 小时

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 0.01 - 0.1 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
备注: 基于类似物中的数据

M-因子 (急性水生危害) : 1

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Jordanella floridae (美国旗鱼)): > 0.01 - 0.1 mg/l  
暴露时间: 14 周  
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 (Ceriodaphnia dubia (网纹溞)): > 0.01 - 0.1 mg/l  
暴露时间: 7 天  
备注: 基于类似物中的数据

M-因子 (长期水生危害) : 1

### 持久性和降解性

无数据资料

### 生物蓄积潜力

### 组分:

#### 氧化锌:

生物蓄积 : 种属: Oncorhynchus mykiss (虹鳟)  
生物富集系数 (BCF): 78 - 2,060

### 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

## 灭音包-5.5g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-16
5.1	2022-11-10	10612690-00009	最初编制日期: 2011-04-20

### 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.  
(Copper metal powder)

类别 : 9

包装类别 : III

标签 : 9

##### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3077

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

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.  
(Copper metal powder)

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

## 灭音包-5.5g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-16
5.1	2022-11-10	10612690-00009	最初编制日期: 2011-04-20

联合国运输名称 : 对环境有害的固态物质, 未另作规定的  
(铜金属粉末)

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

## 16. 其他信息

修订日期 : 2022-11-10

### 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

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



## 灭音包-5.5g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-16
5.1	2022-11-10	10612690-00009	最初编制日期: 2011-04-20

---

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