按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



# 铝 1100 喷剂 1KG

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 11/26/2016 3.2 02/17/2017 638815-00004 最初编制日期: 04/20/2011

1. 化学品及企业标识

产品名称 : 铝 1100 喷剂 1KG

产品代码 : 89311010

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 : 润滑油与润滑剂

#### 2. 危险性概述

### 紧急情况概述

外观与性状:糊狀物颜色: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

急性水生毒性 : 类别 1

慢性水生毒性 : 类别 1

GHS 标签要素

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。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



# 铝 1100 喷剂 1KG

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 11/26/2016 3.2 02/17/2017 638815-00004 最初编制日期: 04/20/2011

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

### 危险组分

化学品名称	化学文摘登记号(CAS	浓度或浓度范围 (% w/w)	
	No.)		
铝	7429-90-5	>= 10 -< 20	
铜金属粉末	7440-50-8	>= 1 -< 10	
氧化锌	1314-13-2	>= 0. 1 -< 1	

### 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。

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。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## 铝 1100 喷剂 1KG

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 11/26/2016 3.2 02/17/2017 638815-00004 最初编制日期: 04/20/2011

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 : 水喷淋

耐醇泡沫 二氧化碳(CO2)

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: 遵循安全处置建议和个人防护装备建议。

急处置程序

环境保护措施 : 避免排放到周围环境中。

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。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



# 铝 1100 喷剂 1KG

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 11/26/2016 3.2 02/17/2017 638815-00004 最初编制日期: 04/20/2011

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 : 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

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

成分	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/m³ (铝)	GBZ 2. 1-2007
		TWA <b>(</b> 呼吸性 粉尘 <b>)</b>	1 mg/m³ (铝)	ACGIH
铜金属粉末	7440-50-8	PC-TWA (粉尘)	1 mg/m³ (铜)	GBZ 2. 1-2007
		PC-TWA (烟雾)	0.2 mg/m³ (铜)	GBZ 2. 1-2007
		TWA <b>(</b> 粉尘和 雾尘 <b>)</b>	1 mg/m³ (铜)	ACGIH
		TWA (烟雾)	0.2 mg/m³ (铜)	ACGIH
氧化锌	1314-13-2	PC-TWA	$3 \text{ mg/m}^3$	GBZ 2. 1-2007
		PC-STEL	$5 \text{ mg/m}^3$	GBZ 2.1-2007

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## 铝 1100 喷剂 1KG

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 11/26/2016 3.2 02/17/2017 638815-00004 最初编制日期: 04/20/2011

	TWA <b>(</b> 呼吸性 粉尘 <b>)</b>	$2 \text{ mg/m}^3$	ACGIH
	STEL <b>(</b> 呼吸性 粉尘 <b>)</b>	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 : 采用呼吸防护,除非进行了充分的局部排气通风或暴露评估证

明暴露水平在建议 的暴露指导水平范围内。

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

皮肤和身体防护 : 皮肤接触后要洗净。

手防护

材料 : 丁腈橡胶

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。 此产品的穿透时间尚未确定,勤换手套。

卫生措施 : 确保洗眼器和安全淋浴器位于工作场所附近。

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 : 糊狀物

颜色 : 银色

气味 : 特征的

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

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



# 铝 1100 喷剂 1KG

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 11/26/2016 3.2 02/17/2017 638815-00004 最初编制日期: 04/20/2011

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/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 : 不适用

蒸气密度 : 不适用

密度 : > 0.9 g/cm³

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。

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

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## 铝 1100 喷剂 1KG

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 11/26/2016 3.2 02/17/2017 638815-00004 最初编制日期: 04/20/2011

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。

#### 成分:

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/1

暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: 0ECD 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/1

暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: 0ECD 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

方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.7 mg/1

暴露时间: 4 小时

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



# 铝 1100 喷剂 1KG

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 11/26/2016 3.2 02/17/2017 638815-00004 最初编制日期: 04/20/2011

> 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: 0ECD 测试导则 403

评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

#### 成分:

#### 铝:

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。

### 成分:

#### 铝:

种属: 家兔

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

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



# 铝 1100 喷剂 1KG

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 11/26/2016 3.2 02/17/2017 638815-00004 最初编制日期: 04/20/2011

### 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。

### 成分:

#### 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。

### 成分:

### 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

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## 铝 1100 喷剂 1KG

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 11/26/2016 3.2 02/17/2017 638815-00004 最初编制日期: 04/20/2011

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)

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: 大鼠 染毒途径: 吸入

方法: OECD 测试导则 474

结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

<u>成分:</u>

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

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

<u>成分:</u>

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

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## 铝 1100 喷剂 1KG

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 11/26/2016 3.2 02/17/2017 638815-00004 最初编制日期: 04/20/2011

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:

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

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: 仓鼠 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。

成分:

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。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



# 铝 1100 喷剂 1KG

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 11/26/2016 3.2 02/17/2017 638815-00004 最初编制日期: 04/20/2011

#### 氧化锌:

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。

### 重复染毒毒性

### 成分:

#### 铜金属粉末:

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

NOAEL: 1.5  $mg/m^3$ 

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

### 成分:

#### 铝:

对鱼类的毒性 : NOEC (Salmo trutta (褐鳟)):>80 µg/1

暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203

对水溞和其他水生无脊椎动物 :

NOEC (Daphnia magna (水溞)): > 0.135 mg/1

的毒性

暴露时间: 48 小时 方法: 0ECD 测试导则 202

生态毒理评估

慢性水生毒性 : 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 µg/1

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## 铝 1100 喷剂 1KG

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 11/26/2016 3.2 02/17/2017 638815-00004 最初编制日期: 04/20/2011

暴露时间:96 小时

的毒性

对水溞和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水溞)): 0.792 mg/1

暴露时间: 48 小时

对藻类的毒性 : EC50 (Chlorella vulgaris (淡水藻)): 0.333 mg/1

> 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201

M-因子 (急性水生毒性) : 100

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

M-因子 (慢性水生毒性) : 100

氧化锌:

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 330 - 780 µg/1 对鱼类的毒性

暴露时间:96 小时

备注: 基于类似物中的数据

的毒性

对水溞和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水溞)): 6.9 - 16.2 mg/1

暴露时间: 48 小时

方法: OECD 测试导则 202

对藻类的毒性 : EC50 (Selenastrum capricornutum (绿藻)): 136 µg/l

> 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (绿藻)):24 µg/1

暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201

M-因子 (急性水生毒性) : 1

对鱼类的毒性(慢性毒性) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 199 µg/1

暴露时间: 30 天

备注: 基于类似物中的数据

的毒性 (慢性毒性)

对水溞和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水溞)): 37 µg/1

暴露时间:21 天

备注: 基于类似物中的数据

M-因子 (慢性水生毒性) : 1

对微生物的毒性 : EC50: 5. 2 mg/1

暴露时间: 3 小时

方法: OECD 测试导则 209

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



# 铝 1100 喷剂 1KG

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 11/26/2016 3.2 02/17/2017 638815-00004 最初编制日期: 04/20/2011

备注: 基于类似物中的数据

持久性和降解性

无数据资料

生物蓄积潜力

成分:

氧化锌:

生物蓄积 : 种属: 鱼

生物富集系数(BCF): 177

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

残余废弃物 : 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

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## 铝 1100 喷剂 1KG

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 11/26/2016 3.2 02/17/2017 638815-00004 最初编制日期: 04/20/2011

包装说明(货运飞机) : 956 包装说明(客运飞机) : 956

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

联合国运输名称 : 对环境有害的固态物质,未另列明的

(铜金属粉末)

 类别
 : 9

 包装类别
 : III

 标签
 : 9

### 15. 法规信息

### 适用法规

### 职业病防治法

### 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/

文件左侧双垂直线:表示对前一版本内容进行了修订。

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)

 GBZ 2.1-2007
 : 工作场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

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## 铝 1100 喷剂 1KG

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 11/26/2016 3.2 02/17/2017 638815-00004 最初编制日期: 04/20/2011

ACGIH / STEL : 短期暴露限制

 GBZ 2. 1-2007 / PC-TWA
 : 时间加权平均容许浓度

 GBZ 2. 1-2007 / PC-STEL
 : 短时间接触容许浓度

AICS - 澳大利亚化学物质名录; 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; CPR - 受管制产品法规; 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 - 合格实验室规范; 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)结构一活性关系; 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