



# 化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：  
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Air Filter Oil

最初编制日期 18-11月-2021  
SDS编号 UL-KN-012B

修订日期 18-11月-2021  
修订编号 1

## 第1部分：化学品及企业标识

### 化学品标识

产品名称 Air Filter Oil

### 其他辨识方法

产品代码 99-0551

UN/ID编号 UN1950

纯物质 / 混合物 混合物

### 供应商信息

#### 供应商

K&N Engineering, Inc.  
Unit 609, 4th Bldg., 1970 Technology Town  
Mingzhi, Longhua District, Shenzhen, 518131  
0086-755-2376-0296

电子邮件地址 compliance@knfilters.com

### 应急咨询电话

应急咨询电话 CHEMTREC (中国): 4001-204937

### 化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 汽车空气滤清器清洗剂

限制用途 无资料

## 第2部分：危险性概述

### 紧急情况概述

极易燃气溶胶

外观与性状 清澈液体

物理状态 气溶胶

气味 无

**GHS危险性类别**

气溶胶	类别1
-----	-----

**标签要素**

信号词

危险

**危险性说明**

极易燃气溶胶

压力容器: 遇热可爆

**防范说明****预防措施**

远离热源/火花/明火/热表面及其他点火源。禁止吸烟

切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用

切勿喷洒在明火或其他点火源上

**安全储存**

防日晒。不可暴露在超过50°C/122°F的温度下

**物理和化学危险**

极易燃气溶胶。 不要穿孔或焚烧罐体。 容器受热时可能发生爆炸。 破裂的钢瓶可能急速射出。

**健康危害**

急性健康影响: 不适用。

慢性影响: 不适用。

**环境危害**

不适用。

**不导致分类的其他危害**

不适用。

**第3部分: 成分/组成信息****物质**

不适用。

**混合物**

组分	CAS 号	浓度或浓度范围(质量分数, %)
----	-------	------------------

丁烷	106-97-8	10 - 15
----	----------	---------

## 第4部分：急救措施

### 急救措施的描述

一般建议	向现场的医生出示此安全技术说明书。
吸入	转移至空气新鲜处。
眼睛接触	立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上，包括眼皮下面。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。冲洗时保持眼睛睁开。不要搓揉患处。如刺激发展并持续，就医。
皮肤接触	用肥皂和水清洗皮肤。如出现症状，就医。
食入	用水彻底漱口。不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西。不得诱导呕吐。如出现症状，就医。
最重要的症状和健康影响	未知。
对应急响应人员的建议	清除所有点火源。确保医务人员了解所涉及物质，采取预防措施保护自己并防止污染扩散。穿个体防护服(参见第8部分)。
对医生的特别提示	对症治疗。

## 第5部分：消防措施

### 灭火剂

适用的灭火剂	干粉。二氧化碳 (CO2)。雾状水。
不适用灭火剂	除非能阻止泄漏，否则不得扑救泄漏的气体火灾。
特别危险性	起火风险。产品及空容器请远离热源及点火源。发生火灾时，请用水喷雾对罐体进行冷却。火灾残留物和受污染的灭火用水必须遵照当地法规进行处置。钢瓶在极端高温下可能破裂。损坏的气瓶只能由专业人员操作。容器受热时可能发生爆炸。
消防人员特殊防护措施	消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备。使用个人防护装备。

## 第6部分：泄漏应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

人员防护措施	将人员疏散至安全地带。使用所需的个人防护装备。更多信息请参考第8部分。避免接触皮肤、眼睛或衣物。确保足够的通风。人员须远离溢出/泄漏区域或处于上风口。消除所有火源(在紧邻区域禁止吸烟，禁明火、火花或火焰)。对静电采取预防措施。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
--------	--

其他信息	对该区域进行通风。
对应急响应人员的建议	使用第8部分推荐的个体防护装备。
环境保护措施	请参阅第7和第8部分所列明的防护措施。在安全可行的情况下,防止进一步的泄漏或溢出。防止产品进入下水道。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	远离排水沟、下水道、沟渠和水道。如不会产生风险,应阻止泄漏。蒸气抑制泡沫可以用于减少蒸气。在溢出物的远处筑堤以收集处理用水。用大量水淹没以便使聚合反应完成,然后刮擦地面进行清理。对静电采取预防措施。筑堤围堵。用惰性吸附材料吸收。收集并转移至有适当标签的容器中。
防止发生次生灾害的预防措施	遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域。

## 第7部分: 操作处置与储存

操作处置	使用个人防护装备。远离热源/火花/明火/热表面及其他点火源。禁止吸烟。切勿喷洒在明火或其他点火源上。请采取必要措施以避免发生静电放电(静电放电可能会造成有机蒸气的点燃)。使用不产生火花的工具和防爆设备。仅在封闭系统内或提供有合适的排风设备的环境中操作该产品。保存在配备洒水装置的区域。不要穿孔或焚烧罐体。内容物有压力。在破裂的情况下。避免皮肤和眼睛接触。避免吸入蒸气或烟雾。
储存	防日晒。远离热源、火花、明火和其他点火源(即指示灯、电动机和静电)。保存在做了适当标签的容器中。切勿靠近可燃物存放。保存在配备洒水装置的区域。按照特定国家法规储存。按照当地法规储存。存储于阴凉、干燥处,远离潜在的热源、明火、阳光或其他化学品。
禁配物	强酸。强碱。强氧化剂。

## 第8部分: 接触控制/个体防护

### 职业接触限值

组分	中国	ACGIH TLV
丁烷	-	STEL: 1000 ppm explosion hazard

### 监测方法

未找到适用的信息。

工程控制	淋浴 洗眼台 通风系统。
------	--------------------

### 个体防护装备

眼面防护	紧密密封的护目镜。针对医疗或工业接触,推荐配有侧护罩的安全眼镜。
皮肤和身体防护	穿戴适当的防护服。长袖衫。耐化学药品的围裙。防静电靴。
手防护	防渗透手套。

呼吸系统防护	在正常使用条件下不需要防护设备。如果超过接触限值或发生刺激,可能需要通风和疏散。
一般卫生注意事项	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。受沾染的工作服不得带出工作场地。建议定期清洁设备、工作区域和衣服。在休息之前和操作过此产品之后立即洗手。

## 第9部分: 理化特性

### 基本理化特性信息

外观与性状	清澈液体
物理状态	气溶胶
颜色	红色
气味	无
气味阈值	无资料

性质	值	备注 · 方法
pH值		无资料
熔点 / 凝固点		无资料
初沸点和沸程		无资料
闪点		无资料
蒸发速率		无资料
易燃性		无资料
空气中的燃烧极限		
燃烧或爆炸上限		无资料
燃烧或爆炸下限		无资料
蒸气压		无资料
蒸气密度		无资料
相对密度	0.84	
水溶性	不溶于水	
溶解度		无资料
分配系数		无资料
自燃温度		无资料
分解温度		无资料
运动粘度	21.8 mm <sup>2</sup> /s	
动力粘度		无资料

### 其他信息

爆炸性	无资料。
氧化性	无资料。

## 第10部分: 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定。
危险反应	正常处理过程中不会发生。
反应性	
对静电放电敏感	是。

<u>应避免的条件</u>	热源、明火和火花。
<u>禁配物</u>	强酸。 强碱。 强氧化剂。
<u>危险的分解产物</u>	基于所提供的信息，未知。

## 第11部分：毒理学信息

### 关于可能的接触途径的信息

#### 产品信息

吸入	有意浓缩和吸入本品等滥用行为可能有害或致命。
皮肤接触	本物质或混合物的具体测试数据不可得。
眼睛接触	本物质或混合物的具体测试数据不可得。 接触眼睛可能造成刺激。
食入	本物质或混合物的具体测试数据不可得。

### 与物理、化学和毒理学性质有关的症状

症状 未知。

### 急性毒性

#### 毒性数值计算

#### 组分信息

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
丁烷	-	-	= 658 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

皮肤腐蚀/刺激 无资料。

严重眼损伤/眼刺激 无资料。

呼吸或皮肤过敏 无资料。

生殖细胞突变性 无资料。

致癌性 无资料。

生殖毒性 无资料。

特异性靶器官系统毒性(一次接触) 无资料。

特异性靶器官系统毒性(反复接触) 无资料。

吸入危害 无资料。

## 第12部分: 生态学信息

生态毒性 本产品的环境影响尚未进行过完整的研究。

持久性和降解性 无资料。

潜在的生物累积性

组分信息

组分	分配系数
丁烷	2.89

土壤中的迁移性 无资料。

## 第13部分: 废弃处置

废弃化学品 不得排放到环境中。 按照当地规定处理。 按照环境法规处置废弃物。

污染包装物 空容器具有潜在的火灾和爆炸危险。不要切割, 焊接、穿刺容器。

## 第14部分: 运输信息

中国

UN编号或ID编号 UN1950  
 联合国运输名称 AEROSOLS  
 联合国危险性分类 2.1  
 说明 UN1950, AEROSOLS, 2.1  
 特殊规定 190, 327, 344, 625

IMDG

UN编号或ID编号 UN1950  
 联合国运输名称 AEROSOLS  
 说明 UN1950, AEROSOLS, 2.1  
 联合国危险性分类 2.1  
 海洋污染物 NP  
 特殊规定 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 EmS-No F-D, S-U

IATA

UN编号或ID编号	UN1950
联合国运输名称	Aerosols, flammable
说明	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
联合国危险性分类	2.1
特殊规定	A145, A167, A802
ERG 代码	10L

**运输注意事项**

请参阅适用的危险货物相关规则所规定的其他内容

**第15部分: 法规信息****物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律****国家法规****中华人民共和国职业病防治法**

职业病危害因素分类目录:

不适用。

职业病目录:

不适用。

**危险化学品安全管理条例**危险化学品目录

下表显示高于相关阈值而被列入的成分。

浓度或浓度范围(质量分数, %) 15

组分	序号	危险化学品目录
丁烷	2778	已列入

GB 18218-2009 危险化学品重大危险源辨识类别临界量(T)

气体

10

组分	临界量(T)
丁烷	50

**重点监管的危险化学品名录**

不适用

**使用有毒物质作业场所劳动保护条例**

高毒物品目录

不适用

**化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定**

中国严格限制进出口的有毒化学品目录

不适用

**新化学物质环境管理办法**

IECSC - 中国现有化学物质名录

与供应者联络, 取得库存遵从状态。

**国际法规**

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔公约 不适用

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约 不适用

鹿特丹公约 不适用

## 第16部分: 其他信息

最初编制日期 18-11月-2021

修订日期 18-11月-2021

修订说明 首次发行。

### 缩略语和首字母缩写词

注释 第8部分: 接触控制/个人防护

TWA	TWA(时间加权平均浓度)	STEL	STEL(短时间接触限值)
上限	最大限值	*	通过完整的皮肤吸收引起全身效应
C	致癌物		

### 用于编制SDS的关键文献参考和数据来源

美国环保署ChemView数据库  
 欧洲食品安全局(EFSA)  
 EPA(环境保护局)  
 急性接触指导水平(AEGL(s))  
 美国环境保护署联邦杀虫剂, 杀菌剂和杀鼠剂法  
 美国环保局高产量化学品  
 食品研究杂志  
 有害物质数据库  
 国际统一化学品信息数据库(IUCLID)  
 日本GHS分类  
 澳大利亚国家工业化学品申报与评估署(NICNAS)  
 NIOSH(国家职业安全与健康研究所)  
 医药的ChemID Plus(NLM CIP)的国家图书馆  
 国家毒理学计划(NTP)  
 新西兰化学分类和信息数据库(CCID)  
 经济合作与发展组织环境、健康与安全出版物  
 经济合作与发展组织高产量化学品方案  
 经济合作与发展组织筛选信息数据集  
 世界卫生组织

### 免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念, 本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南, 并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质, 可能不适用于与任何其他物质混用, 也不适用于所有情况, 除非文中另有规定

**安全技术说明书结束**