

化学品安全技术说明书  
 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.06.14

在 2017.06.14 审核

**1 化学品及企业标识**

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **5252M Cleaner**  
 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途  
 焊料  
 专业使用的焊锡  
 清洁剂

原材料的应用/准备工作进行 清洁剂

**1.3** 安全技术说明书内供应商详细信息 本安全数据表已更新,按照全球协调系统 ( GHS

企业名称:

Kester Inc.  
 800 West Thorndale Avenue  
 Itasca, IL 60143 USA  
 Tel (630) 616-4000

ITW Specialty Materials (Suzhou) Co., Ltd.  
 Heng Qiao Road  
 Wujiang Economic Development Zone  
 Suzhou, Jiangsu 215200 China  
 Tel +86 512 82060808

Kester GmbH  
 Ganghofer Strasse 45  
 D-82216 Gernlinden Germany  
 Tel +49 (0) 8142 4885 0

可获取更多资料的部门: Product Compliance: EHS\_Kester@kester.com

**1.4** 紧急联系电话号码:

CHEMTREC 24-Hour Emergency Response Telephone Number : (800) 424-9300  
 CHEMTREC 24-Hour Emergency Response (Outside US & Canada) Telephone Number : (703) 527-3887

**2 危险性概述**

紧急情况概述:

纯净的, 液体, 高度易燃液体和蒸气。造成严重眼刺激。可能导致遗传性缺陷。可能致癌。长期或反复接触会对造成伤害 中枢神经系统。吞咽并进入呼吸道可能致命。对水生生物有害并具有长期持续影响。

**2.1 GHS危险性类别**

根据欧共体 ( EC ) 第1272/2008号条例分类。



火焰

Flam. Liq. 2      H225 高度易燃液体和蒸气



健康危害

Muta. 1B      H340 可能导致遗传性缺陷  
 Carc. 1B      H350 可能致癌  
 STOT RE 1      H372 长期或反复接触会对造成伤害 中枢神经系统  
 Asp. Tox. 1      H304 吞咽并进入呼吸道可能致命



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.06.14

在 2017.06.14 审核

 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **5252M Cleaner**

(在 1 页继续)

Eye Irrit. 2          H319 造成严重眼刺激

Aquatic Chronic 3 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

## 2.2 标签因素

按 **Regulation(EC)No1272/2008**(有关化学物质的分类、标记及包装的EU规定)标签标记  
 本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规进行了分类及标记。

图示



GHS02   GHS07   GHS08

名称 危险

标签上辨别危险的成份:  
 斯托达德干洗溶剂, 洗毛织品用的精制油份

危险字句

H225 高度易燃液体和蒸气  
 H319 造成严重眼刺激  
 H340 可能导致遗传性缺陷  
 H350 可能致癌  
 H372 长期或反复接触会对造成伤害 中枢神经系统  
 H304 吞咽并进入呼吸道可能致命  
 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

警戒字句

预防措施

P210          规定远离热源。禁止吸烟  
 P260          不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾  
 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      如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生  
 P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴  
 P304+P341      如误吸入:如呼吸困难,将受害人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适的休息姿势。  
 P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗  
 P308+P313      如接触到或有疑虑:求医/就诊

安全储存

P403+P233      存放在通风良好的地方。保持容器密闭  
 P405          存放处须加锁

废弃处置

P501          处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

额外资料:

Restricted to professional users.

## 2.3 其他有害性

**PBT**(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 **vPvB**(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

**PBT**(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

**vPvB**(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

## 3 成分/组成信息

描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

(在 3 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.06.14

在 2017.06.14 审核

 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **5252M Cleaner**

(在 2 页继续)

危险的成分:		
CAS: 8052-41-3 EINECS: 232-489-3	斯托达德干洗溶剂, 洗毛织品用的精制油份 Flam. Liq. 3, H226 Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304	70-85%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Isopropanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%

**额外资料:**

Substance of Very High Concern (SVHC): 此产品不包含任何关于欧洲化学品管理局 (ECHA) 的候选名单中的物质非常关注物质 (SVHC).

## 4 急救措施

**4.1 应急措施要领**

吸入: 供给新鲜空气; 如果病人感到不适时要询问医生.

皮肤接触: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.

眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟.

食入: 寻求即时的医疗建议.

**4.2 最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料.

**4.3 需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料.

## 5 消防措施

**5.1 灭火方法**

 灭火的方法和灭火剂: 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.

为了安全, 不适当的灭火剂会: 使用全喷嘴的水

**5.2 特别危险性** 如遇上失火的情况, 可以释放以下物质:

**5.3 特殊灭火方法**

消防人员特殊的防护装备:

带上齐全的呼吸保护装置.

口腔呼吸保护装置.

## 6 泄漏应急处理

**6.1 保护措施**

带上保护仪器, 让未受到保护的人们远离.

确保有足够的通风装置

**6.2 环境保护措施:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水.

**6.3 密封及净化方法和材料:**

根据第 13 条条款弃置受污染物.

确保有足够的通风装置.

切勿用水或水溶清洁剂来冲清.

**6.4 参照其他部分**

有关安全处理的资料请参阅第 7 节.

有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.

有关弃置的资料请参阅第 13 节.

## 7 操作处置与储存

**7.1 储存**

小心打开及处理贮藏器.

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书  
 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.06.14

在 2017.06.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **5252M Cleaner**

(在 3 页继续)

防止气溶胶的形成。  
 有关火灾及防止爆炸的资料：  
 远离火源 - 切勿吸烟。  
 防静电。  
 提供呼吸保护装置。

**7.2 混合危险性等安全储存条件**

储存：  
 储存库和容器须要达到的要求：储存在阴凉的位置。  
 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料：不需要。  
 有关储存条件的更多资料：  
 将容器密封。  
 储存密封的贮藏器内, 并放在阴凉、干爽的位置。

**7.3 具体的最终用户** 无相关详细资料。

**8 接触控制和个体防护**

工程控制方法: 没有进一步数据; 见第 7 项。

**8.1 控制变数**

在工作场需要监控的限值成分

**CAS: 67-63-0 Isopropanol**

OEL (CN)	PC-STEL: 700 mg/m <sup>3</sup> PC-TWA: 350 mg/m <sup>3</sup>
PEL (CN)	PC-TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
PEL (GB)	PC-STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm PC-TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
TWA (GB)	PC-STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm PC-TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
WEL (GB)	PC-STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm PC-TWA: 999 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm

**8.2 遗漏控制**

个人防护设备：  
 一般保护和卫生措施：  
 当处理化学物品时, 应遵循一般的预防措施。  
 远离食品、饮料和饲料。  
 立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。  
 在休息之前和工作完毕后请清洗双手。  
 分开储存保护性衣服。  
 呼吸系统防护：  
 如果房间的通风状况良好便不需要。  
 如果在通风不足的情况下请使用适当的呼吸保护装置。  
 手防护：



保护手套

手套材料  
 丁腈橡胶  
 天然橡胶  
 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

(在 5 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **5252M Cleaner**

眼睛防护:

(在 4 页继续)



安全眼镜

## 9 理化特性

### 9.1 有关基本物理及化学特性的信息

一般说明

外观:

形状: 液体  
 颜色: 纯净的  
 气味: 类似酒精

pH值: 未决定.

条件的更改

熔点: 未确定的  
 沸点/初沸点和沸程: 82 °C

闪点: < 23 °C

可燃性 (固体、气体): 不适用的

点火温度: 230 °C

自燃温度: 该产品是不自燃的

爆炸的危险性: 该产品并非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空气/蒸汽混合物

爆炸极限:

较低: 1.1 Vol %  
 较高: 12.0 Vol %

蒸气压 在 20 °C: 43 hPa

密度 在 20 °C: 0.85 g/cm<sup>3</sup>

相对密度 未决定.

蒸气密度 未决定.

蒸发速率 未决定.

溶解性

水: 不能拌和的或难以拌和

n-辛醇/水分配系数: 未决定.

黏性:

运动学的: 未决定.

溶剂成份:

有机溶剂: 20.0 %

9.2 其他信息 无相关详细资料。

打印日期 2017.06.14

在 2017.06.14 审核

 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **5252M Cleaner**

(在 5 页继续)

## 10 稳定性和反应性

- 10.1 反应性 无相关详细资料。  
 10.2 稳定性  
 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。  
 10.3 有害反应可能性 未有已知的危险反应。  
 10.4 应避免的条件 无相关详细资料。  
 10.5 不相容的物质: 无相关详细资料。  
 10.6 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品。

## 11 毒理学信息

11.1 对毒性学影响的信息  
 急性毒性:

与分类相关的 LD/ LC50 值:

**CAS: 67-63-0 Isopropanol**

口腔 LD50	5045 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	12800 mg/kg (rabbit)
吸入 LC50/4 h	30 mg/l (rat)

**Terpene Hydrocarbons**

口腔 LD50	4400 mg/kg (rat)
---------	------------------

主要的刺激性影响:

- 皮肤:  
 在眼睛上面:  
 造成严重眼刺激  
 致敏作用:

## 12 生态学信息

- 12.1 生态毒性  
 水生毒性: 无相关详细资料。  
 12.2 持久性和降解性 无相关详细资料。  
 12.3 潜在的生物累积性 无相关详细资料。  
 12.4 土壤内移动性 无相关详细资料。  
 生态毒性的影响:  
 备注: 对鱼类有害  
 额外的生态学资料:  
 总括注解:  
 不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。  
 即使是极其少量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。  
 对水中的有机物有危害。  
 12.5 PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果  
 PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的  
 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的  
 12.6 其他副作用 无相关详细资料。

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书  
 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.06.14

在 2017.06.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **5252M Cleaner**

(在 6 页继续)

**13 废弃处置**

**13.1 废弃处置方法**

建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.

**受污染的容器和包装:**

建议: 必须根据官方的规章来丢弃.

**14 运输信息**

**14.1 联合国危险货物编号(UN号)**

**ADR, IMDG, IATA**

UN1993

**14.2 UN适当装船名**

**ADR  
IMDG, IATA**

1993 易燃液体, 未另作规定的 (异丙醇, 松节油代用品)  
 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPRANOL  
 (ISOPROPYL ALCOHOL), TURPENTINE SUBSTITUTE)

**14.3 运输危险等级**

**ADR, IMDG, IATA**



级别

3 易燃液体

标签

3

**14.4 包装组别**

**ADR  
IMDG, IATA**

II  
III

**14.5 危害环境:**

海运污染物质:

不是

**14.6 用户特别预防措施**

危险编码:

警告: 易燃液体

**EMS 号码:**

30

**Stowage Category**

F-E, S-E

**14.7 MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件  
 书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送**

A

不适用的

运输/额外的资料:

**ADR**

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**

**Excepted quantities (EQ)**

5L

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

500

**UN "标准规定":**

UN 1993 易燃液体, 未另作规定的 (异丙醇, 松节油代用品), 3, II

(在 8 页继续)



## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.06.14

在 2017.06.14 审核

 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **5252M Cleaner**

(在 7 页继续)

### 15 法规信息

#### 15.1 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律

All ingredients are listed on the following Government Inventories:

China: Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)  
 Korea: Korea Existing Chemicals List (ECL)  
 Europe: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)  
 Japan: Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)  
 Philippines: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)  
 USA: TSCA (Toxic Substances Control Act) TSCA Inventory of Chemical Substances

#### 危险化学品安全管理条例

#### 危险化学品目录

CAS: 67-63-0	Isopropanol
	Terpene Hydrocarbons

按 **Regulation(EC)No1272/2008**(有关化学物质的分类、标记及包装的**EU**规定)标签标记  
 本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规进行了分类及标记。

图示



GHS02 GHS07 GHS08

#### 名称 危险

标签上辨别危险的成份:

斯托达德干洗溶剂, 洗毛织品用的精制油份

#### 危险字句

H225 高度易燃液体和蒸气  
 H319 造成严重眼刺激  
 H340 可能导致遗传性缺陷  
 H350 可能致癌  
 H372 长期或反复接触会对造成伤害 中枢神经系统  
 H304 吞咽并进入呼吸道可能致命  
 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

#### 警戒字句

#### 预防措施

P210 规定远离热源。禁止吸烟  
 P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾  
 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 如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生  
 P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴  
 P304+P341 如误吸入:如呼吸困难,将受害人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适的休息姿势。  
 P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗  
 P308+P313 如接触到或有疑虑:求医/就诊

#### 安全储存

P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭  
 P405 存放处须加锁

#### 废弃处置

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

(在 9 页继续)



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.06.14

在 2017.06.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **5252M Cleaner**

(在 8 页继续)

**国家的规章:**

有关使用限制的资料: 禁止员工接触在配制中含有致癌的物料. 在某些情况中由当局作出例外的决定.  
**15.2 化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价

**16 其他信息**

"在此处所包含的信息是基于被认为是准确的数据之上的, 并且仅供作信息、思考和研究的参考。Kester进一步申明, 这些为购买者使用所提供的数据, 对于其准确性、完整性或者适宜性不能作任何担保、陈述和承担责任。在这个材料安全资料上记载的数据, 只是针对于此产品而言, 并不与使用其它材料或处理过程相关。对所有的化工产品, 应该在了解其后操作过程中有可能产生的危险的前提下, 并在懂得合理应用的专门技术人员的指导下, 才可以使用。有关危险操作规则要求, 职员必须接受专业培训, 了解有关危险信息的知识, 并按照安全操作规则的资料进行操作。"

发行 **SDS** 的部门: Product Compliance / EHS Department

联络: EHS\_Kester@kester.com

缩写:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Muta. 1B: Germ cell mutagenicity – Category 1B

Carc. 1B: Carcinogenicity – Category 1B

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

STOT RE 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

\* 与旧版本比较的数据已改变