

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: **100 更薄 / 100 Thinner**
相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。

原材料的应用/准备工作进行

焊料
稀释剂/冲淡剂

1.3 安全技术说明书内供应商详细信息

企业名称:

Kester Inc.
800 West Thorndale Avenue
Itasca, IL 60143
Tel 00+1 + 630 616 4000

ITW Specialty Materials (Suzhou) Co., Ltd.
Heng Qiao Road
Wujiang Economic Development Zone
Suzhou, Jiangsu, China 215200
Tel +86 512 82060807

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:

TRANSPORT EMERGENCY Phone: CHEMTREC (800) 424-9300 (Outside US & Canada): 00+1 +703 527 3887
CHEMTREC 紧急电话号码: 4001-204937

2: 危险性概述

紧急情况概述:

无色的, 液体, 高度易燃液体和蒸气。引起严重的眼睛刺激。可刺激呼吸道。可引致睡意或晕眩。

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



Eye Irrit. 2 H319 引起严重的眼睛刺激
STOT SE 3 H335-H336 可刺激呼吸道。可引致睡意或晕眩。

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

名称 危险

标签上辨别危险的成份:

Isopropanol



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

打印日期 2015.08.28

版本号 3

在 2015.08.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 100 更薄 / 100 Thinner

(在 1 页继续)

危险字句

高度易燃液体和蒸气
 引起严重的眼睛刺激
 可刺激呼吸道。可引致睡意或晕眩。

警戒字句

预防措施

远离热源/火花/明火/热表面。 - 禁止吸烟。
 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出，取出隐型眼镜。继续冲洗。
 如皮肤(或头发)沾染：立即去脱/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
 收集溢出物。透过液体粘合原料吸收液体成份。
 火灾时：使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。

安全贮存

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

废弃处置

按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

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

危险的成分:

CAS: 67-63-0	Flam. Liq. 2, H225	65-100%
EINECS: 200-661-7	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

4: 急救措施

4.1 应急措施要领

总说明:

将受影响的人带到新鲜空气的地方。

镉不是一种有毒金属。

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。如果症状仍然持续,请咨询医生。

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 (CO₂)、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:

一氧化碳 (CO)

氧化氮 (NO_x)

二氧化碳 (CO₂)

(在 3 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 100 更薄 / 100 Thinner

(在 2 页继续)

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.

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.
 远离燃烧的源头.

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:
 确保有足够的通风装置.
 透过液体粘合原料吸收液体成份.

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
 保证良好的通风/排气工作场所.
 确保工作间有良好的通风/排气装置.
 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.

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: 储存的地方必须远离氧化剂.
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.
 保质期为1年,从生产之日起储存在10-25 °C (50-77°F)。

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

67-63-0

OEL	PC-STEL: 700 mg/m ³ PC-TWA: 350 mg/m ³
PEL	PC-TWA: 980 mg/m ³ , 400 ppm

8.2 泄漏控制

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.

(在 4 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 100 更薄 / 100 Thinner

(在 3 页继续)

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。
避免和眼睛及皮肤接触。

呼吸系统防护:

"在通风不畅, 不足以排除呼吸区域的烟雾时, 为安全起见, 准予使用防毒面罩或者穿戴好含氧气的呼吸装置."

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

眼睛防护:

安全眼镜



补充期间建议使用的护目镜

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: 无色的
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: 12 °C

点火温度: 399 °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: 2 Vol %
较高: 12 Vol %

蒸气压 在 20 °C: 43 hPa

密度 在 20 °C: 0.78 g/cm³

溶解性

水 在 20 °C: 1 g/l

(在 5 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 2015.08.28

版本号 3

在 2015.08.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 100 更薄 / 100 Thinner

(在 4 页继续)

溶剂成份:
有机溶剂: VOC Content 785 g/L

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: "强酸, 强氧化剂"
- 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:

67-63-0

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

主要的刺激性影响:

皮肤:

在眼睛上面:

引起严重的眼睛刺激

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。

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。

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

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

处理时必须依照正式的规则进行操作。

受污染的容器和包装:

建议: 必须根据官方的规章来丢弃。

建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

CN

(在 6 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 100 更薄 / 100 Thinner

(在 5 页继续)

14: 运输信息

14.1 联合国危险货物编号(UN号)

ADR, IMDG, IATA UN1219

14.2 UN适当装船名

ADR, IMDG, IATA UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II, (D/E)

14.3 运输危险等级

ADR, IMDG, IATA



级别 3 可燃液体

标签 3

14.4 包装组别

ADR, IMDG, IATA II

14.5 危害环境:

海运污染物质: 不是

14.6 用户特别预防措施 不适用的

危险编码: 33

EMS 号码: F-E,S-D

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 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
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

IMDG

Limited quantities (LQ) 1L
 Excepted quantities (EQ) Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "标准规定": UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II, (D/E)

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

现有化学物质在中国的库存:所有成分都列在中国现有化学物质在中国 (IECSC) 的库存。
 所有成分都列在:

- 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

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。

(在 7 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 100 更薄 / 100 Thinner

(在 6 页继续)

图示



GHS02 GHS07

名称 危险

标签上辨别危险的成份:

Isopropanol

危险字句

高度易燃液体和蒸气

引起严重的眼睛刺激

可刺激呼吸道。可引致睡意或晕眩。

警戒字句

预防措施

远离热源/火花/明火/热表面。 - 禁止吸烟。

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出, 取出隐型眼镜。继续冲洗。

如皮肤(或头发)沾染: 立即去脱/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。

收集溢出物。透过液体粘合原料吸收液体成份。

火灾时: 使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。

安全贮存

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

废弃处置

按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

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、陈述和负担责任。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 MSDS 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

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, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

(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 2015.08.28

版本号 3

在 2015.08.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 100 更薄 / 100 Thinner

(在 7 页继续)

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

*** 与旧版本比较的数据已改变**

- 1 化学品及企业标识
- 3 成分/组成信息
- 4 急救措施
- 5 消防措施
- 6 泄漏应急处理
- 7 操作处置与储存
- 8 接触控制和个体防护
- 9 理化特性
- 11 毒理学信息
- 13 废弃处置
- 14 运输信息
- 15 法规信息