

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: **985**
 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

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.
 Hengqiao Road, Wujiang Economic Development Zone
 Suzhou, Jiangsu Province, 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:

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:

浅黄色, 液体, 高度易燃液体和蒸气。 吞咽、皮肤接触或吸入有害。 吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难。 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



健康危险

Resp. Sens. 1 H334 吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难



Acute Tox. 4 H302 吞咽有害
 Acute Tox. 4 H312 皮肤接触有害
 Acute Tox. 4 H332 吸入有害
 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。

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 985

(在 1 页继续)

图示



名称 危险

危险字句

高度易燃液体和蒸气

吞咽、皮肤接触或吸入有害

吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难

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/防护眼罩。

事故响应

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。

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。

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。

额外资料:

For use in industrial installations only.

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

危险的成分: 无效

额外资料: 此产品不含高关注物质 (SVHC) 的欧洲化学品管理局 (ECHA) 的候选名单上的任何物质。

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。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。

(在 3 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **985**

(在 2 页继续)

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.

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:
 切勿让产品接触到污水系统或任何水源.
 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.
 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
 保证良好的通风/排气工作场所.
 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: 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

67-63-0 Isopropanol

TLV | 983 mg/m³, 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.

(在 4 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 985

(在 3 页继续)

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:

安全眼镜边盾牌在任何时候



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: 浅黄色
气味: 温和的

pH值 在 20 °C: 3

条件的更改

熔点: 未确定的
沸点/初沸点和沸程: 82 °C

闪点: 18 °C

点火温度: 430 °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: 2.0 Vol %
较高: 12.0 Vol %

蒸气压 在 20 °C: 43 hPa

密度 在 20 °C: 0.81 g/cm³

溶解性

水: 可溶解的

溶剂成份:

有机溶剂: VOC Content 665 g/L

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 985

(在 4 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:
 吞咽、皮肤接触或吸入有害。

与分类相关的 LD/ LC50 值:

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)

64742-47-8 Aliphatic hydrocarbon solvent

口腔	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	> 2000 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	> 5.2 mg/l (rat)

Aliphatic carboxylic acid

口腔	LD50	2260 mg/kg (rat)
----	------	------------------

主要的刺激性影响:

- 皮肤:
- 在眼睛上面:
- 致敏作用:
- 吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难

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

(在 6 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 985

(在 5 页继续)

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

UN1219

14.2 UN适当装船名

ADR
IATA

1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), mixture
UN1219, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) mixture,
3, II

14.3 运输危险等级

ADR, IMDG, IATA



级别
标签

3 可燃液体
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
不适用的

14.6 用户特别预防措施

危险编码:

33
F-E,S-E

EMS 号码:

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)

Excepted quantities (EQ)

1L

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)
MIXTURE, 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

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 : 985

图示

(在 6 页继续)



GHS02 GHS07 GHS08

名称 危险

危险字句

高度易燃液体和蒸气

吞咽、皮肤接触或吸入有害。

吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难

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/防护眼罩。

事故响应

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。

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。

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

相关的危险警语

"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, 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:

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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

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

* 与旧版本比较的数据已改变

8 接触控制和个体防护

14 运输信息

16 其他信息