

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.12.21

在 2016.12.21 審核

1 化學品及企業標識

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **985M Soldering Flux**

商品編號: C3-00-985M

相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途 無相關詳細資料。

1.3 安全技術說明書內供應商詳細信息

企業名稱:

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

可獲取更多資料的部門: Product Compliance: EHS_Kester@kester.com

1.4 緊急聯繫電話號碼:

CHEMTREC 24-Hour Emergency Response Telephone Number : (800) 424-9300

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

2 危險性概述

緊急情況概述:

淺黃色, 液體, 高度易燃液體和蒸氣。引起嚴重的眼睛刺激。可能引起皮膚過敏性反應。可引致睡意或暈眩。

2.1 GHS危險性類別

根據歐共體 (EC) 第1272/2008號條例分類。



火焰

Flam. Liq. 2 H225 高度易燃液體和蒸氣



Eye Irrit. 2 H319 引起嚴重的眼睛刺激

Skin Sens. 1 H317 可能引起皮膚過敏性反應

STOT SE 3 H336 可引致睡意或暈眩。

2.2 標籤因素

按Regulation(EC)No1272/2008(有關化學物質的分類、標記及包裝的EU規定) 標籤標記
本產品根據歐盟化學物質分類、標記及包裝相關CLP法規進行了分類及標記。

(在 2 頁繼續)

TW

物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.12.21

在 2016.12.21 審核

 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **985M Soldering Flux**

(在 1 頁繼續)

圖示



GHS02 GHS07

名稱 危險

危險字句

H225 高度易燃液體和蒸氣

H319 引起嚴重的眼睛刺激

H317 可能引起皮膚過敏性反應

H336 可引致睡意或暈眩。

警戒字句

預防措施

P210

遠離熱源/火花/明火/熱表面。 禁止吸煙。

P280

戴防護手套/防護眼罩。

事故響應

P303+P361+P353 如皮膚(或頭髮)沾染: 立即脫掉所有沾染的衣服。用水清洗皮膚/淋浴。

P304+P340 如誤吸入: 將人轉移到空氣新鮮處, 保持呼吸舒適體位

P305+P351+P338 如進入眼睛: 用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱型眼鏡並可方便地取出, 取出隱型眼鏡。繼續沖洗。

安全貯存

P403+P233

存放在通風良好的地方。保持容器密閉。

廢棄處置

P501

按照本地 / 地區 / 國家 / 國際規例處理內含物 / 容器。

額外資料:

Restricted to professional users.

2.3 其他有害性

PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 **vPvB**(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果

PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的

vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

3 成分/組成資訊

描述: 由以下含有無害添加劑的成分組成的混合物

危險的成分:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Isopropanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	85-100%
	Aliphatic hydrocarbon solvent ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 4, H413	5-<10%
	Proprietary Organic Acids ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319	1.0-3.0%
	Halogenated organic diol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	1.0-3.0%

額外資料: 這種焊料產品不含任何非常高關注物質 (SVHC) 的歐洲化學品管理局 (ECHA) 進行候選名單。

 TW
(在 3 頁繼續)

物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.12.21

在 2016.12.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **985M Soldering Flux**

(在 2 頁繼續)

4 急救措施

4.1 應急措施要領

總說明: 按照一般的急救程序。

吸入: 供給新鮮空氣; 如果病人感到不適時要詢問醫生。

皮膚接觸: 馬上用水和肥皂進行徹底的沖洗。

眼睛接觸: 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘。如果症狀仍然持續, 請諮詢醫生。

食入: 尋求即時的醫療建議。

4.2 最重要的急慢性症狀及其影響 無相關詳細資料。

4.3 需要及時的醫療處理及特別處理的症狀 無相關詳細資料。

5 消防措施

5.1 滅火方法

滅火的方法和滅火劑: 二氧化碳 (CO₂)、滅火粉末或灑水。使用灑水或抗酒精泡沫滅火劑撲滅較大的火種。

為了安全, 不適當的滅火劑會: 使用全噴嘴的水

5.2 特別危險性

氧化氮 (NO_x)

二氧化碳 (CO₂)

如遇上失火的情況, 可以釋放以下物質:

5.3 特殊滅火方法

消防人員特殊的防護裝備: 沒有要求特別的措施。

6 洩漏應急處理

6.1 保護措施

帶上保護儀器, 讓未受到保護的人們遠離。

確保有足夠的通風裝置

6.2 環境保護措施: 切勿讓其進入下水道/水面或地下水。

6.3 密封及淨化方法和材料:

確保有足夠的通風裝置。

切勿用水或水溶清潔劑來沖清。

6.4 參照其他部分

有關安全處理的資料請參閱第 7 節。

有關個人保護裝備的資料請參閱第 8 節。

有關棄置的資料請參閱第 13 節。

7 操作處置與儲存

7.1 儲存 防止氣溶膠的形成。

有關火災及防止爆炸的資料:

遠離火源 - 切勿吸煙。

防靜電。

7.2 混合危險性等安全儲存條件

儲存:

儲存庫和容器須要達到的要求: 儲存在陰涼的位置。

有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料: 不需要。

有關儲存條件的更多資料:

將容器密封。

儲存密封的貯藏器內, 並放在陰涼、幹爽的位置。

(在 4 頁繼續)

物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.12.21

在 2016.12.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **985M Soldering Flux**

7.3 具體的最終用戶 無相關詳細資料。

(在 3 頁繼續)

8 接觸控制和個體防護

工程控制方法: 沒有進一步數據, 見第 7 項.

8.1 控制變數

在工作場需要監控的限值成分

CAS: 67-63-0 Isopropanol

PEL | PC-TWA: 980 mg/m³, 400 ppm

額外的資料: 制作期間有效的清單將作為基礎來使用.

8.2 遺漏控制

個人防護設備:

一般保護和衛生措施:

當處理化學物品時, 應遵循一般的預防措施.

遠離食品、飲料和飼料.

立即除去所有的不潔的和被汙染的衣服.

在休息之前和工作完畢後請清洗雙手.

避免和眼睛及皮膚接觸.

呼吸系統防護:

如果房間的通風狀況良好便不需要.

如果在通風不足的情況下請使用適當的呼吸保護裝置.

手防護:



保護手套

手套材料

丁腈橡膠

天然橡膠

滲入手套材料的時間 請向勞保手套生產廠家獲取準確的破裂時間並觀察實際的破裂時間

眼睛防護:



安全眼鏡

9 理化特性

9.1 有關基本物理及化學特性的資訊

一般說明

外觀:

形狀: 液體
顏色: 淺黃色
氣味: 類似酒精

pH值: 3

條件的更改

熔點: 未確定的

(在 5 頁繼續)

物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.12.21

在 2016.12.21 審核

 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **985M Soldering Flux**

(在 4 頁繼續)

沸點/初沸點和沸程: 82 °C

閃點: < 23 °C

點火溫度: 338 °C

自燃溫度: 該產品是不自燃的

爆炸的危險性: 該產品並非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空氣/蒸汽混合物

爆炸極限:

較低: 2.0 Vol %

較高: 12.0 Vol %

蒸氣壓 在 20 °C: 43 hPa

密度 在 20 °C: 0.81 g/cm³

溶解性

水: 部分可溶解的

溶劑成份:

有機溶劑: 86.0 %

水: 3.0 %

固體成份: 3.0 %

9.2 其他資訊 無相關詳細資料。

10 穩定性和反應性

10.1 反應性 無相關詳細資料。

10.2 穩定性

熱分解/要避免的情況: 如果遵照規格使用則不會分解。

10.3 有害反應可能性 未有已知的危險反應。

10.4 應避免的條件 無相關詳細資料。

10.5 不相容的物質: 無相關詳細資料。

10.6 危險的分解產物: 未知有危險的分解產品。

11 毒理學資訊

11.1 對毒性學影響的資訊

急性毒性:

與分類相關的 LD/ LC50 值:

CAS: 67-63-0 Isopropanol

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

Aliphatic hydrocarbon solvent

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

(在 6 頁繼續)

物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.12.21

在 2016.12.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **985M Soldering Flux**

主要的刺激性影響:
皮膚:
在眼睛上面:
引起嚴重的眼睛刺激
致敏作用:
可能引起皮膚過敏性反應

(在 5 頁繼續)


12 生態學資訊

12.1 生態毒性
水生毒性: 無相關詳細資料。
12.2 持久性和降解性 無相關詳細資料。
12.3 潛在的生物累積性 無相關詳細資料。
12.4 土壤內移動性 無相關詳細資料。
額外的生態學資料:
總括注解: 不要讓未稀釋或大量的產品接觸地下水、水道或者汗水系統。
12.5 PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果
PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的
12.6 其他副作用 無相關詳細資料。

13 廢棄處置

13.1 廢棄處置方法
建議: 不能將該產品和家居垃圾一起丟棄. 不要讓該產品接觸汗水系統.
受污染的容器和包裝:
建議: 必須根據官方的規章來丟棄.

14 運輸資訊

14.1 聯合國危險貨物編號(UN號)	
ADR, IMDG, IATA	UN1219
14.2 UN適當裝船名	
ADR	1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) mixture
IMDG, IATA	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) mixture
14.3 運輸危險等級	
ADR, IMDG, IATA	
	
級別	3 易燃液體
標籤	3
14.4 包裝組別	
ADR, IMDG, IATA	II
14.5 危害環境:	
海運污染物質:	不是
14.6 用戶特別預防措施	警告: 易燃液體
EMS 號碼:	F-E,S-D

(在 7 頁繼續)

物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.12.21

在 2016.12.21 審核

 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **985M Soldering Flux**

(在 6 頁繼續)

Stowage Category
14.7 MARPOL73/78(針對船舶引起的海洋污染預防協約)附件書2及根據**IBC Code**(國際裝船貨物編碼)的大量運送

B

不適用的

運輸/額外的資料:

ADR
Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

IMDG
Limited quantities (LQ)
Excepted quantities (EQ)
UN "標準規定":

1L

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) MIXTURE, 3, II

15 法規資訊
15.1 對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律

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**(有關化學物質的分類、標記及包裝的**EU**規定) 標籤標記
 本產品根據歐盟化學物質分類、標記及包裝相關CLP法規進行了分類及標記。

圖示



GHS02 GHS07

名稱 危險

危險字句

H225 高度易燃液體和蒸氣
 H319 引起嚴重的眼睛刺激
 H317 可能引起皮膚過敏性反應
 H336 可引致睡意或暈眩。

警戒字句

預防措施

P210 遠離熱源/火花/明火/熱表面。 禁止吸煙。
 P280 戴防護手套/防護眼罩。

事故響應

P303+P361+P353 如皮膚(或頭髮)沾染: 立即脫掉所有沾染的衣服。用水清洗皮膚/淋浴。
 P304+P340 如誤吸入: 將人轉移到空氣新鮮處, 保持呼吸舒適體位
 P305+P351+P338 如進入眼睛: 用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱型眼鏡並可方便地取出, 取出隱型眼鏡。繼續沖洗。

安全貯存

P403+P233 存放在通風良好的地方。保持容器密閉。

廢棄處置

P501 按照本地 / 地區 / 國家 / 國際規例處理內含物 / 容器。

(在 8 頁繼續)

物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.12.21

在 2016.12.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **985M Soldering Flux**

15.2 化學物質安全性評價: 尚未進行化學物質安全性評價

(在 7 頁繼續)

16 其他資訊

發行 SDS 的部門: Product Compliance / EHS Department

聯絡: Product Compliance / EHS Department

縮寫:

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: 持久性生物累積性有毒物質

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

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

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B

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

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

* 與舊版本比較的數據已改變