

## 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: **TSF 6852 Tacky Soldering Flux**  
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

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:

不透明色, 粘狀的, 引起皮膚刺激。引起嚴重的眼睛刺激。可能引起皮膚過敏性反應。可刺激呼吸道。

### 2.1 GHS危險性類別

根據歐共體 ( EC ) 第1272/2008號條例分類。



Skin Irrit. 2 H315 引起皮膚刺激

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 H335 可刺激呼吸道。

### 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。

圖示



GHS07

名稱 警告

危險字句

引起皮膚刺激

引起嚴重的眼睛刺激

可能引起皮膚過敏性反應

可刺激呼吸道。

警戒字句

預防措施

戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具。

作業後徹底清洗。

事故響應

如誤吸入: 將受害人轉移到空氣新鮮處, 保持呼吸舒適的休息姿勢。

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。

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **TSF 6852 Tacky Soldering Flux**

(在 1 頁繼續)

如皮膚沾染: 用肥皂和水充分清洗

安全貯存

存放處須加鎖。

存放在通風良好的地方。保持容器密閉。

廢棄處置

按照本地 / 地區 / 國家 / 國際規例處理內含物 / 容器。

**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: 31694-55-0	Proprietary Glycol Ether	⚠ Skin Irrit. 2, H315	50-100%
CAS: 68439-49-6	Proprietary Solvent	⚠ Skin Irrit. 2, H315	5-10%
CAS: 29911-28-2 EINECS: 249-951-5	1-(2-丁氧基-1-甲基乙氧基)-2-丙醇		5-10%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	水		3.0-5.0%

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。

### 4: 急救措施

#### 4.1 應急措施要領

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。

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: 使用適合四周環境的滅火措施。

#### 5.2 特別危險性

氧化氮 (NOx)

一氧化碳 (CO)

如遇上某些失火的情況, 不能排除有其它有毒氣體的痕跡, 例如:

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: 帶上齊全的呼吸保護裝置。

### 6: 洩漏應急處理

**6.1 保護措施 確保有足夠的通風裝置**

**6.2 環境保護措施: 沒有要求特別的措施。**

**6.3 密封及淨化方法和材料: 使用機械提起。**

**6.4 參照其他部分**

有關安全處理的資料請參閱第 7 節。

(在 3 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **TSF 6852 Tacky Soldering Flux**

(在 2 頁繼續)

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** 不要求特別的措施。  
有關火災及防止爆炸的資料: 不需特別的措施。

**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: 沒有。  
**7.3 具體的最終用戶** 無相關詳細資料。

## 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 該產品不含任何必須在工作間受到監視的重要價值的材料。  
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。  
在休息之前和工作完畢後請清洗雙手。  
呼吸系統防護:  
沒有必要的, 如果工作區域通風良好。  
曝光控制 - 工程控制, 如封閉的過程和局部排氣通風, 應該用來控制空氣含量或低於推薦的接觸限值相同。  
當通風不足以從呼吸區, NIOSH 安全認證呼吸器或自給式呼吸器去除空氣中的含量時, 應佩戴。請諮詢當地法規進行選拔, 培訓, 檢查和維護個人防護裝備。  
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。



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



補充期間建議使用的護目鏡

TW  
(在 4 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **TSF 6852 Tacky Soldering Flux**

(在 3 頁繼續)

## 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: 粘狀的  
顏色: 不透明色  
氣味: 溫和的

pH值: 不適用的

#### 條件的更改

熔點: 未確定的  
沸點/初沸點和沸程: > 300 °C

閃點: > 100 °C

可燃性 (固體、氣體): 未決定.

自燃溫度: 該產品是不自燃的

爆炸的危險性: 該產品並沒有爆炸的危險

蒸氣壓: 不適用的

密度 在 20 °C: 1.1 g/cm<sup>3</sup>  
蒸氣密度 不適用的

#### 溶解性

水: 不能溶解的

#### 溶劑成份:

有機溶劑: 0.0 %  
水: 4.2 %

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: 強酸, 強氧化劑。

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:

主要的刺激性影響:

#### 皮膚:

引起皮膚刺激

在眼睛上面:

引起嚴重的眼睛刺激

(在 5 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **TSF 6852 Tacky Soldering Flux**

致敏作用:  
可能引起皮膚過敏性反應

(在 4 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、水道或者污水系統。

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:

處置必須按照國家有關法規進行。

切勿與家庭垃圾處置。不要讓產品接觸污水系統。

必須遵照政府的規例來特別處理。

不能將該產品和家居垃圾一起丟棄。不要讓該產品接觸污水系統。

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, ADN, IMDG, IATA

無效

### 14.2 UN適當裝船名

ADR, IMDG, IATA

無效

ADN

### 14.3 運輸危險等級

ADR, ADN, IMDG, IATA

級別

無效

### 14.4 包裝組別

ADR, IMDG, IATA

無效

### 14.5 危害環境:

海運污染物質:

不是

### 14.6 用戶特別預防措施

不適用的

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

UN "標準規定":

不適用的  
無效

## 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

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 6 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **TSF 6852 Tacky Soldering Flux**

(在 5 頁繼續)

圖示



GHS07

名稱 警告

危險字句

引起皮膚刺激

引起嚴重的眼睛刺激

可能引起皮膚過敏性反應

可刺激呼吸道。

警戒字句

預防措施

戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具。

作業後徹底清洗。

事故響應

如誤吸入: 將受害人轉移到空氣新鮮處, 保持呼吸舒適的休息姿勢。

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。

如皮膚沾染: 用肥皂和水充分清洗

安全貯存

存放處須加鎖。

存放在通風良好的地方。保持容器密閉。

廢棄處置

按照本地 / 地區 / 國家 / 國際規例處理內含物 / 容器。

15.2 化學物質安全性評價: 尚未進行化學物質安全性評價

## 16: 其他資訊

該資料是基於我們目前的知識, 然而, 這並不構成對任何特定產品特性的擔保並且不建立一個法律上有效的合同關係。

發行 **MSDS** 的部門: Product Compliance / EHS Department

聯絡: EHS\_Kester@kester.com

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

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

PBT: 持久性生物累積性有毒物質

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

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

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

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

\* 與舊版本比較的數據已改變

2 危險性概述

3 成分/組成資訊

5 消防措施

8 接觸控制和個體防護

9 理化特性

10 穩定性和反應性

13 廢棄處置

14 運輸資訊

16 其他資訊