

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: **922-CX Soldering Flux**

商品編號: C3-00-922-CX

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。

原材料的應用/準備工作進行 軟釐焊助熔劑

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:

無色的, 液體, 高度易燃液體和蒸氣。引起嚴重的眼睛刺激。可刺激呼吸道。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

STOT SE 3 H335-H336 可刺激呼吸道。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。

圖示



GHS02 GHS07

名稱 危險

標籤上辨別危險的成份:

Isopropanol

2-Phenoxyethanol

Proprietary organic acids

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **922-CX Soldering Flux**

(在 1 頁繼續)

危險字句

高度易燃液體和蒸氣
引起嚴重的眼睛刺激
可刺激呼吸道。可引致睡意或暈眩。

警戒字句

如需警囑: 請將產品容器或標籤備放在手邊。
放在兒童伸手不及之處。
使用前請讀標籤。

預防措施

遠離熱源/火花/明火/熱表面。 - 禁止吸煙。
戴防護手套/防護眼罩。

事故響應

如皮膚(或頭髮)沾染: 立即去脫/脫掉所有沾染的衣服。用水清洗皮膚/淋浴。
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。

安全貯存

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。

額外資料:

For use in industrial installations only.
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: 溶劑混合物

危險的成分:

CAS: 67-63-0	Isopropanol	⚠ Flam. Liq. 2, H225	85-100%
EINECS: 200-661-7		⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
	Proprietary organic acids	⚠ Eye Irrit. 2, H319	1.0-3.0%

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。如果症狀仍然持續, 請諮詢醫生。

食入:

如果病人處於清醒狀態, 請為他引發嘔吐。尋求醫療的協助。
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 砂土, 滅火粉末。不要使用水。

5.2 特別危險性 如遇上失火的情況, 可以釋放以下物質:

(在 3 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **922-CX Soldering Flux**

(在 2 頁繼續)

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
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
遠離燃燒的源頭。
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。
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
放入緊封的貯藏器內, 儲存在陰涼、乾燥的地方。
確保工作間有良好的通風/排氣裝置。
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: 儲存的地方必須遠離氧化劑。
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。
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

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。

(在 4 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **922-CX Soldering Flux**

(在 3 頁繼續)

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



補充期間建議使用的護目鏡

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: 無色的
氣味: 溫和的

pH值: 未決定.

條件的更改

熔點: 未確定的
沸點/初沸點和沸程: 82 °C

閃點: 18 °C

點火溫度: 399 °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 Vol %
較高: 12 Vol %

蒸氣壓 在 20 °C: 43 hPa

密度 在 20 °C: 0.79 g/cm³

溶解性

水 在 20 °C: 1 g/l

溶劑成份:

有機溶劑: 97.9 %

固體成份:

2.0 %
9.2 其他資訊 無相關詳細資料。

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **922-CX Soldering Flux**

(在 4 頁繼續)

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:

When heated to soldering temperatures, the solvents are evaporated and organic materials may be thermally degraded to liberate aliphatic aldehydes and acids.

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:

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)

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:

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: 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。

建議的清洗劑: 如有必要請使用水及清潔劑進行清潔。

TW
(在 6 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **922-CX Soldering Flux**

(在 5 頁繼續)

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)

IMDG

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

IATA

Isopropanol

14.3 運輸危險等級

ADR, IMDG, IATA



級別

3 可燃液體

標籤

3

14.4 包裝組別

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 危害環境:

不適用的

海運汙染物質:

不是

14.6 用戶特別預防措施

警告: 可燃液體

危險編碼:

33

EMS 號碼:

F-E,S-D

Stowage Category

B

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

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

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500ml

UN "標準規定":

UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 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**

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

(在 7 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **922-CX Soldering Flux**

(在 6 頁繼續)

標籤上辨別危險的成份:

Isopropanol
2-Phenoxyethanol
Proprietary organic acids

危險字句

高度易燃液體和蒸氣

引起嚴重的眼睛刺激

可刺激呼吸道。可引致睡意或暈眩。

警戒字句

如需警囑：請將產品容器或標籤備放在手邊。

放在兒童伸手不及之處。

使用前請讀標籤。

預防措施

遠離熱源/火花/明火/熱表面。 - 禁止吸煙。

戴防護手套/防護眼罩。

事故響應

如皮膚(或頭髮)沾染：立即去脫/脫掉所有沾染的衣服。用水清洗皮膚/淋浴。

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。

安全貯存

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

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

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)

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

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

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

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