

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: **1429 Soldering Flux**

商品編號: C4-00-1429

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, 吞咽或皮膚接觸有害, 引起嚴重的眼睛損傷。

2.1 GHS危險性類別

根據歐共體 (EC) 第1272/2008號條例分類。



腐蝕

Eye Dam. 1 H318 引起嚴重的眼睛損傷



Acute Tox. 4 H302 吞咽有害

Acute Tox. 4 H312 皮膚接觸有害

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



GHS05 GHS07

名稱 危險

標籤上辨別危險的成份:

L-麩胺酸鹽酸鹽

危險字句

吞咽或皮膚接觸有害。

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **1429 Soldering Flux**

(在 1 頁繼續)

引起嚴重的眼睛損傷

警戒字句

預防措施

戴防護手套/防護眼罩。

事故響應

如誤吞咽: 漱口。不要誘導嘔吐。

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

存放於乾燥處。存放於密閉的容器中。

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.

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: 138-15-8 EINECS: 205-315-9	L-麩胺酸鹽酸鹽		10-25%
CAS: 57-13-6 EINECS: 200-315-5	尿素		5-10%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	水		70-85%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	Hydrochloric Acid	 Skin Corr. 1B, H314  Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	≤1.0%

額外資料:

凱斯特焊錫產品不歸類為物品。本產品是一種混合物溫度超過217C (攝氏度), 在焊接過程中進一步處理工業用戶。揮發性物質蒸發, 在焊接過程中, 不再存在於已完成的部分。

4: 急救措施

4.1 應急措施要領

總說明: 馬上脫下染有該產品的衣服。

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, 然後諮詢醫生。

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: 使用二氧化碳 (CO₂)、滅火粉末或灑水。使用灑水撲滅較大的火種。

5.2 特別危險性

如遇上失火的情況, 可以釋放以下物質:

一氧化碳 (CO)

(在 3 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **1429 Soldering Flux**

(在 2 頁繼續)

氧化氮 (NOx)
二氧化碳 (CO2)
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。
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:
根據第 13 條條款棄置受汙染物。
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。
防止氣溶膠的形成。
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:
防霜。
將容器密封。
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。
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。

(在 4 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **1429 Soldering Flux**

(在 3 頁繼續)

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

身體保護:



圍裙

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 在 20 °C: 1.3

條件的更改

沸點/初沸點和沸程: 100 °C

閃點: 未定

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 在 20 °C: 23 hPa

密度 在 20 °C: 1.08 g/cm³

溶解性

水: 不能拌和的或難以拌和

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。

(在 5 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **1429 Soldering Flux**

(在 4 頁繼續)

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:

吞咽或皮膚接觸有害。

主要的刺激性影響:

皮膚:

在眼睛上面:

引起嚴重的眼睛損傷

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、水道或者汗水系統。

不要讓未被稀釋或未被中和的產品接觸下水道或排水溝渠。

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, ADN, IMDG, IATA

無效

14.2 UN適當裝船名

ADR

無效

ADN, IMDG, IATA

無效

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

(在 6 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **1429 Soldering Flux**

(在 5 頁繼續)

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	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	不適用的
UN "標準規定":	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。
圖示



GHS05 GHS07

名稱 危險

標籤上辨別危險的成份:

L-麩胺酸鹽酸鹽

危險字句

吞咽或皮膚接觸有害。

引起嚴重的眼睛損傷

警戒字句

預防措施

戴防護手套/防護眼罩。

事故響應

如誤吞咽: 漱口。不要誘導嘔吐。

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

存放於乾燥處。存放於密閉的容器中。

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:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

PBT: 持久性生物累積性有毒物質

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

(在 7 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **1429 Soldering Flux**

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, 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

3 成分/組成資訊

9 理化特性

14 運輸資訊

(在 6 頁繼續)