

物質安全資料表

根據 1907/2006/EC, Article 31

打印日期 2015.09.23

版本號 3

在 2015.09.23 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: **Thinner 100**
相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途 稀釋劑

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 (800) 253-7837

ITW Specialty Materials (Suzhou) Co., Ltd.
Heng Qiao Road
Wujiang Economic Development Zone
Suzhou, Jiangsu, 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 緊急求助电话号码: 4001-204937

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 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。

圖示



GHS02 GHS07

名稱 危險

標籤上辨別危險的成份:

Isopropanol

危險字句

H225 高度易燃液體和蒸氣

H319 引起嚴重的眼睛刺激

H336 可引致睡意或暈眩。

(在 2 頁繼續)

物質安全資料表
根據 1907/2006/EC, Article 31

打印日期 2015.09.23

版本號 3

在 2015.09.23 審核

 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **Thinner 100**

(在 1 頁繼續)

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/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具。

事故響應

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。

P304+P340

如誤吸入: 將人轉移到空氣新鮮處, 保持呼吸舒適體位

P302+P352

如皮膚沾染: 用肥皂和水充分清洗

安全貯存

P403+P233

存放在通風良好的地方。保持容器密閉。

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:

Isopropanol

 Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	95-100%
--	---------

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。

5.2 特別危險性

 氧化氮 (NO_x)

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

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。

(在 3 頁繼續)

物質安全資料表
根據 1907/2006/EC, Article 31

打印日期 2015.09.23

版本號 3

在 2015.09.23 審核

 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **Thinner 100**

(在 2 頁繼續)

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。

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

Isopropanol

 PEL | 長期價值: 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:

"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

(在 4 頁繼續)

物質安全資料表
 根據 1907/2006/EC, Article 31

打印日期 2015.09.23

版本號 3

在 2015.09.23 審核

 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **Thinner 100**

 眼睛防護:
 安全眼鏡

(在 3 頁繼續)



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: 類似酒精

pH值: 未決定.

條件的更改

熔點: Undetermined.
 沸點/初沸點和沸程: 82 °C

閃點: ≤ 21 °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: 99.5 %
 水: 0.5 %

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。

(在 5 頁繼續)

物質安全資料表
根據 1907/2006/EC, Article 31

打印日期 2015.09.23

版本號 3

在 2015.09.23 審核

 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **Thinner 100**
10.6 危險的分解產物: 未知有危險的分解產品.

(在 4 頁繼續)

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:

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。

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
13: 廢棄處置
13.1 廢棄處置方法

建議: 必須根據官方的規章來丟棄。

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。

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

UN1219, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), solution, 3, II

IMDG, IATA

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) solution

(在 6 頁繼續)

物質安全資料表
根據 1907/2006/EC, Article 31

打印日期 2015.09.23

版本號 3

在 2015.09.23 審核

 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **Thinner 100**

(在 5 頁繼續)

14.3 運輸危險等級
ADR, IMDG, IATA

 級別
標籤

 3 可燃液體
3

14.4 包裝組別
ADR, IMDG, IATA

II

14.5 危害環境:

不適用的

海運污染物質:

不是

14.6 用戶特別預防措施

不適用的

危險編碼:

33

EMS 號碼:

F-E,S-D

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)
Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "標準規定":

 UN1219, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), solution,
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

標籤上辨別危險的成份:

Isopropanol

危險字句

H225 高度易燃液體和蒸氣

H319 引起嚴重的眼睛刺激

H336 可引致睡意或暈眩。

(在 7 頁繼續)

物質安全資料表
根據 1907/2006/EC, Article 31

打印日期 2015.09.23

版本號 3

在 2015.09.23 審核

 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **Thinner 100**

(在 6 頁繼續)

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/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具。

事故響應

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。

P304+P340

如誤吸入: 將人轉移到空氣新鮮處, 保持呼吸舒適體位

P302+P352

如皮膚沾染: 用肥皂和水充分清洗

安全貯存

P403+P233

存放在通風良好的地方。保持容器密閉。

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

"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、陈述和负担责任。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, 了解有关危险信息的知识, 并按照安全操作规则的资料进行操作。"

 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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累積性有毒物質

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

* 與舊版本比較的数据已改變

1 化學品及企業標識

3 成分/組成資訊

4 急救措施

5 消防措施

6 洩漏應急處理

7 操作處置與儲存

8 接觸控制和個體防護

9 理化特性

10 穩定性和反應性

11 毒理學資訊

13 廢棄處置

14 運輸資訊

15 法規資訊

16 其他資訊