

# 物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.02.06

在 2017.02.06 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: **5252 Cleaner**

商品編號: C7-00-5252

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 軟鈦焊助熔劑

### 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 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:

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。

(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 2017.02.06

在 2017.02.06 審核

 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **5252 Cleaner**

(在 1 頁繼續)

## 圖示



GHS02 GHS07

## 名稱 危險

標籤上辨別危險的成份:

Isopropanol

二甲基 酮

Terpene Hydrocarbons

## 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。

## 警戒字句

## 預防措施

P210

遠離熱源/火花/明火/熱表面。 禁止吸煙。

P241

使用防爆的電氣/通風/照明/設備。

P261

避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧

P280

戴防護手套/防護眼罩/防護面具。

P240

容器和接收設備接地/等勢連接。

P242

只能使用不產生火花的工具。

P243

採取防止靜電放電的措施。

P264

作業後徹底清洗。

P271

只能在室外或通風良好之處使用。

## 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。

P370+P378 火災時: 使用二氧化碳、粉末或水性噴霧滅火。

P312 如感覺不適, 呼叫解毒中心/醫生

P337+P313 如仍覺眼刺激: 求醫/就診。

## 安全貯存

P405

存放處須加鎖。

P403+P233

存放在通風良好的地方。保持容器密閉。

P403+P235

存放在通風良好的地方。保持低溫。

## 廢棄處置

P501

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:

混合物: 由以下成分組成

溶劑混合物

由以下含有無害添加劑的成分組成的混合物

(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 2017.02.06

在 2017.02.06 審核

 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **5252 Cleaner**

(在 2 頁繼續)

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	70-85%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	二甲基 酮	⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%

### 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 (CO<sub>2</sub>)、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 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

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.

(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 2017.02.06

在 2017.02.06 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **5252 Cleaner**

(在 3 頁繼續)

**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

**CAS: 67-63-0 Isopropanol**

PEL | PC-TWA: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

**CAS: 67-64-1 二甲基 酮**

PEL | PC-TWA: 1780 mg/m<sup>3</sup>, 750 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

TW  
(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 2017.02.06

在 2017.02.06 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **5252 Cleaner**

(在 4 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: 液體  
顏色: 無色的  
氣味: 溫和的

pH值: 未決定.

## 條件的更改

熔點: 82 °C  
未確定的

沸點/初沸點和沸程: 82 °C

閃點: &lt; 23 °C

點火溫度: 255 °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: 13.0 Vol %

蒸氣壓 在 20 °C: 233 hPa

密度 在 20 °C: 0.788 g/cm<sup>3</sup>

## 溶解性

水: 完全可拌和的

## 溶劑成份:

有機溶劑: 99.3 %

**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。TW  
(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 2017.02.06

在 2017.02.06 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **5252 Cleaner**

(在 5 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:

**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)

**CAS: 67-64-1 二甲基 酮**

口腔	LD50	5800 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

**Terpene Hydrocarbons**

口腔	LD50	4400 mg/kg (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。

生態毒性的影響:

備注: 對魚類有毒

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。

對水體中的魚和浮遊生物也有毒害。

對水中的有機物有毒。

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。

建議的清洗劑: 如有必要請使用水及清潔劑進行清潔。

TW  
 (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 2017.02.06

在 2017.02.06 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **5252 Cleaner**

(在 6 頁繼續)

**14 運輸資訊**

**14.1 聯合國危險貨物編號(UN號)**

**ADR, IMDG, IATA**  
**14.2 UN適當裝船名**  
**ADR**

UN1993

1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONE)  
 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONE), MARINE POLLUTANT  
 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONE)

**IMDG**

**IATA**

**14.3 運輸危險等級**

**ADR, IATA**



級別  
 標籤

3 易燃液體  
 3

**IMDG**



**Class Label**

3 易燃液體  
 3

**14.4 包裝組別**

**ADR, IMDG, IATA**

**14.5 危害環境:**  
 海運污染物質:

II  
 該產品含有對環境有害的原料: D- 苧烯  
 是  
 象徵符號 (魚和樹)  
 警告: 易燃液體

**14.6 用戶特別預防措施**

危險編碼:

**EMS 號碼:**

**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**

33  
 F-E,S-E  
 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 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONE), 3, II

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

打印日期 2017.02.06

在 2017.02.06 審核

 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **5252 Cleaner**

(在 7 頁繼續)

## 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

All ingredients are listed on the following Government Inventories:

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

標籤上辨別危險的成份:

Isopropanol  
 二甲基 酮

Terpene Hydrocarbons

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。

警戒字句

預防措施

P210 遠離熱源/火花/明火/熱表面。 禁止吸煙。  
 P241 使用防爆的電氣/通風/照明/設備。  
 P261 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧  
 P280 戴防護手套/防護眼罩/防護面具。  
 P240 容器和接收設備接地/等勢聯接。  
 P242 只能使用不產生火花的工具。  
 P243 採取防止靜電放電的措施。  
 P264 作業後徹底清洗。  
 P271 只能在室外或通風良好之處使用。

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。  
 P370+P378 火災時: 使用二氧化碳、粉末或水性噴霧滅火。  
 P312 如感覺不適, 呼叫解毒中心/醫生  
 P337+P313 如仍覺眼刺激: 求醫/就診。

安全貯存

P405 存放處須加鎖。  
 P403+P233 存放在通風良好的地方。保持容器密閉。  
 P403+P235 存放在通風良好的地方。保持低溫。

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 9 頁繼續)



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

打印日期 2017.02.06

在 2017.02.06 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **5252 Cleaner****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 8 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:

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

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

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

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

\* 與舊版本比較的數據已改變