

物質安全資料表

根據 危險物與有害物標示及通識規則

打印日期 2016.07.07
在 2016.07.06 審核

1 物品與廠商資料

產品識別者

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: 4'-Methylacetophenone

商品編號: L04750

CAS 編號:

122-00-9

歐盟編號:

204-514-8

相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途.

確定使用: SU24科研開發

安全資料單內供應商詳細資訊

企業名稱:

Alfa Aesar

Avocado Research Chemicals, Ltd.

Shore Road

Port of Heysham Industrial Park

Heysham Lancashire LA3 2XY

United Kingdom

Office Tel: +44 (0) 1524 850506

Office Fax: +44 (0) 1524 850608

Email: uktech@alfa.com

www.alfa.com

可獲取更多資料的部門: 健康,安全和環境部

緊急聯繫電話號碼:

在健康,安全和環境部門的正常時間。在正常時間後致電化學品運輸緊急應變中心+86 10 5100 3039 找 Carechem。

2 危害辨識資料

緊急情況概述:

未確定, 液體, 如果吞下將是有害的。

GHS危險性類別



GHS07

急毒性物質(吞食) 第4級 H302 吞咽有害

易燃液體 第4級 H227 可燃液體

根據Directive 67/548/EEC(有關危險物質、包裝及封面的EU指令)或者Directive 1999/45/EC(有關危險混合物的分類、包裝及封面的EU指令)進行分類



Xn; 有害

R22: 如果吞下將是有害的。

有關對人類和環境有害的資料: 不適用

不導致分類的其他危險 沒有已知信息。

標籤因素

根據 EU 指引的標籤:

產品的代號字母及危險標志:



Xn 有害

(在 2 頁繼續)

TW

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 4'-Methylacetophenone

(在 1 頁繼續)

危險警語:

22 如果吞下將是有害的。

安全警語:

36 穿上合適的保護性衣服。

分類系統:

HMIS等級 (級別0-4)

危險物質鑒別系統

HEALTH	1	Health (acute effects) = 1
FIRE	2	Flammability = 2
REACTIVITY	1	Physical Hazard = 1

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 成分辨識資料

純品

CAS號 化學名, 通用名

122-00-9 1-(4-甲基苯基)乙醇

鑒別編號:

歐盟編號: 204-514-8

4 急救措施

應急措施要領**吸入:**

供給新鮮空氣. 如有需要,提供人工呼吸. 讓病人保暖. 如果症狀持續則詢問醫生.

馬上尋求醫生建議.

皮膚接觸:

馬上用水和肥皂進行徹底的沖洗.

馬上尋求醫療的建議.

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:** 尋求治療.**給醫生的資料:**

最重要的急慢性症狀及其影響 吞咽有害

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 滅火措施

消化藥**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.**特別危險性**

如果本產品在火災中涉及,下面就可以被釋放:

一氧化碳和二氧化碳

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.

穿上全面保護的衣物.

6 洩漏處理方法

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

(在 3 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: 4'-Methylacetophenone

(在 2 頁繼續)

環境保護措施: 切勿讓產品接觸到汙水系統或任何水源。**密封及淨化方法和材料:**

吸收液體粘合原料 (沙粒、矽藻土、酸性粘劑、通用粘劑、鋸屑)。

根據第 13 條條款棄置受汙染物。

預防繼發性危害: 遠離火源。**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 安全處置與儲存方法

操作處置**儲存**

保持貯藏器密封。

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。

有關火災及防止爆炸的資料: 遠離火源 - 切勿吸煙。**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:** 沒有特別的要求。**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。

具體的最終用戶 無相關詳細資料。

8 暴露預防措施

工程控制方法: 正常操作為有害化學物質設計的通風櫃,並有壹個至少每分鐘100英尺的平均表面速率。**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:** 無數據**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。

維持人體工程學適當的工作環境。

呼吸系統防護: 如果在高濃度的情況下請使用適當的呼吸保護裝置。**建議作為短期使用的過濾裝置:**

Use a respirator with multi-purpose combination (US) or type ABEK (EN 14387) as a backup to engineering controls.

Risk assessment should be performed to determine if air-purifying respirators are appropriate. Only use equipment tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (USA) or CEN (EU).

手防護:

每次使用前,必須檢查保護手套是否處於正常的狀態。

選擇合適的手套不單取決於材料,亦取決於質量特征,以及來自哪一間生產廠家

手套材料 丁腈橡膠**手套厚度** 0.4 mm**眼睛防護:** 安全眼鏡**身體保護:** 保護性工作服

TW

(在 4 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 4'-Methylacetophenone

(在 3 頁繼續)

9 物理及化學性質

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:	未確定
氣味:	未確定的
嗅覺閾限	未決定.

pH值: 未決定.

條件的更改

熔點:	-19 °C
沸點/初沸點和沸程:	224-226 °C
升華溫度/開始:	未確定

閃點:	92 °C
可燃性(固體、氣體):	未決定.
點火溫度:	未確定
分解溫度:	未確定
自燃溫度:	未決定.

爆炸的危險性:	未確定
爆炸極限:	
較低:	未確定
較高:	未確定
蒸氣壓:	未確定
密度 在 20 °C:	1.01 g/cm ³
相對密度	未決定.
蒸氣密度	未決定.
蒸發速率	未決定.
溶解性	
水:	未確定
n-辛醇/水分配係數:	未決定.
黏性:	
動態:	未決定.
運動學的:	未決定.
其他資訊	無相關詳細資料。

10 安定性及反應性

反應性 沒有已知信息。

穩定性 推薦的貯存條件下是穩定的。

熱分解/要避免的情況: 如果遵照規格使用和儲存則不會分解。

有害反應可能性 和強氧化劑混合在一起產生的反應。

應避免的條件 無相關詳細資料。

不相容的物質: 氧化劑

危險的分解產物: 一氧化碳和二氧化碳

11 毒性資料

對毒性學影響的資訊

急性毒性:

吞咽有害

註冊表中的有毒化學物質的影響 (毒性) 含有這種物質的急性毒性數據。

與分類相關的 LD/ LC50 值:

口腔 LD50 1400 mg/kg (rat)

皮膚刺激或腐蝕: 可能引起過敏

眼睛刺激或腐蝕: 可能引起過敏

(在 5 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 4'-Methylacetophenone

(在 4 頁繼續)

致敏作用: 沒有已知的敏化影響。

生殖細胞突變性: 沒有影響。

致癌性:

環保局, 國際癌症研究機構, NTP, 職業安全與健康署及美國政府工業衛生學會中沒有對這種材料的致癌性的分類數據。

生殖毒性: 沒有影響。

特定的靶器官系統毒性 - 重複暴露: 沒有影響。

特定的靶器官系統毒性 - 單次暴露: 沒有影響。

吸入的危險: 沒有影響。

亞急性到慢性毒性: 沒有影響。

更多毒物的資料: 據我們所知, 這種物質的急性和慢性毒性還未完全為人們所知。

致癌性分類

EPA (美國環境保護局) 沒有列出物質。

美國NIOSH (國家職業安全與衛生研究所) 沒有列出物質。

12 生態資料

生態毒性

水生毒性: 無相關詳細資料。

持久性和降解性 無相關詳細資料。

潛在的生物累積性 無相關詳細資料。

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:

水危害級別 1(德國規例) (通過名單進行自我評估): 對水是稍微危害的

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。

必須防止汙染環境。

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

其他副作用 無相關詳細資料。

13 廢棄處置方法

廢棄處置方法

建議:

將該產品交給危險廢物處置者。

必須遵照政府的規例來特別處理。

參考州, 地方和國家有關法規, 以確保妥善處置。

受污染的容器和包裝:

建議: 必須根據官方的規章來丟棄。

14 運送資料

聯合國危險貨物編號(UN號)

ADR, ADN, IMDG, IATA

無效

UN適當裝船名

ADR, ADN, IMDG, IATA

無效

運輸危險等級

ADR, ADN, IMDG, IATA

級別

無效

包裝組別

ADR, IMDG, IATA

無效

危害環境:

不適用的

(在 6 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 4'-Methylacetophenone

(在 5 頁繼續)

用戶特別預防措施	不適用的
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":	-

15 法規資料

對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律
中國現有化學物質名錄 有列出物質.

根據 EU 指引的標籤:

產品的代號字母及危險標志 :



Xn 有害

危險警語:

22 如果吞下將是有害的.

安全警語:

36 穿上合適的保護性衣服.

國家的規章:

有關使用限制的資料:

必須遵守有關少年人的僱傭限制.

只限專業合格的技術人員使用。

水危險級別: 水危險級別 1 (通過名單進行自我評估): 對水是稍微危險的
化學物質安全性評價: 尚未進行化學物質安全性評價

16 其他資料

雇主應把這個信息只作為他們收集的其他信息的補充,並應利用這壹信息的適用性做出獨立判斷,以確保正確使用並保護雇員的健康和安全。此信息並不提供擔保,並且任何與本材料安全數據表不壹致性的產品用途,或與任何其他產品或工藝組合使用,都是用戶的責任。

部發出安全數據表: 環球市場部

縮寫:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (關於國際公路運輸危險貨物的歐洲協定)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: 致死劑量, 50%

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)

OSHA: 職業安全與健康管理局 (美國)

NTP: National Toxicology Program (USA)

IARC: International Agency for Research on Cancer

EPA: Environmental Protection Agency (USA)

易燃液體 第4級: Flammable liquids, Hazard Category 4

急毒性物質(吞食) 第4級: Acute toxicity, Hazard Category 4