

安全資料表

一. 化學品與廠商資料

化學品標識:

化學品名稱: 泛用溶劑

化學品編號 (SDS編號): AG_General_Solvent_TW-2

建議用途及限制使用:

建議用途: 工業用

供應商名稱:

供應商名稱: 朝日明文有限公司

地址: 150-0013 日本東京都澀谷區惠比壽4-23-8 KOHGA 大樓 3樓

電話號碼: +81-3-5424-3016

傳真: +81-3-5424-3018

緊急聯絡電話: +886-123-45-6789

二. 危害辨識資料

化學品危害分類、標示內容

危害分類

物理性危害

易燃液體: 第3級

健康危害

腐蝕/刺激皮膚物質: 第2級

嚴重損傷/刺激眼睛物質: 第2級

生殖細胞致突變性物質: 第1B級

致癌物質: 第1B級

特定標的器官系統毒性物質 (單一暴露): 第3級 (呼吸道刺激)

吸入性危害物質: 第1級

環境危害

水環境之危害物質 (慢毒性): 第2級

(註) 未加說明的GHS分類: 不歸類/無法歸類

標示內容



警示語: 危險

危害警告訊息

H226 易燃液體及蒸氣

H315 造成皮膚刺激

H319 造成嚴重眼睛刺激

H340 可能造成遺傳性缺陷

H350 可能致癌

H335 可能造成呼吸道刺激

H304 如果吞食並進入呼吸道可能致命

H411 對水生生物有毒並具有長期持續影響

危害防範措施

預防

P201 使用前取得說明。

P202 處置前必須閱讀並瞭解所有安全注意事項。

P273 避免排放至環境中。

P210 遠離火源、例如熱源、火花、明火—嚴禁抽菸。

P233 保持容器密閉。

P240 將容器和回收設備接地/電氣連接。

P241 使用防爆的電氣/通風/照明設備。

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。

P261 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。

P271 只能在室外或通風良好的環境使用。

P264 處置後徹底清洗受污染的部位。

P280 戴防護手套。

P280 戴防護手套和防護面具。

P280 戴眼睛防護具/臉部防護具/防護面具。

P280 使用規定的個人防護具。

應變

P370 + P378 火災時：使用合適的滅火劑滅火。

P391 收集溢漏。

P321 需要特殊的處置方法。

P308 + P313 如暴露到或在意：求醫治療/諮詢。

P312 如感覺不適，呼叫毒物諮詢中心或送醫。

P304 + P340 若不慎吸入：將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。

P302 + P352 如沾到皮膚上：輕輕地用大量肥皂和水清洗。

P303 + P361 + P353 如皮膚（或頭髮）沾染：立即脫除所有沾染的衣物。用水沖洗/淋洗皮膚。

P332 + P313 如發生皮膚刺激：求醫/就診。

P362 + P364 沾汗衣服須經洗滌後方可重新使用。

P305 + P351 + P338 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續沖洗。

P337 + P313 如仍覺眼睛有刺激：求醫/就診。

P331 不得誘導嘔吐。

P301 + P310 若不慎食入：立即呼救毒物諮詢中心或送醫。

儲存

P403 存放在通風良好的地方。P233 保持容器密閉。P235 保持低溫。

P405 存放處須加鎖。

廢棄

P501 按照地方/區域/國家/國際法規處置內容物/容器。

三. 成分辨識資料

混合物/純物質區分:

混合物

成分名稱	CAS No.	濃度或濃度範圍 (質量分數, %)
Classification according to REGULATION (EC) No. 1272/2008 [CLP]	ECNO	
Solvent naphtha	64742-95-6	55 - 60
Carc. 1B, H350; Muta. 1B, H340; Asp. Tox. 1, H304 [SCL's, M-Factors, ATE, Component notes] note:[P]	265-199-0	
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	15 - 20
Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 *, H332; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411	202-436-9	
1,3,5-trimethylbenzene	108-67-8	5 - 10
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 [SCL's, M-Factors, ATE, Component notes] STOT SE 3; H335: C >= 25 %	203-604-4	
Xylene (Mixture of isomers)	1330-20-7	5 - 10
Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 *, H332; Acute Tox. 4 *, H312; Skin Irrit. 2, H315 [SCL's, M-Factors, ATE, Component notes] *;note:[C]	215-535-7	
Ethylbenzene	100-41-4	5 - 10
Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4 *, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 (hearing organs)	202-849-4	
Cumene	98-82-8	1 - 5
Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 [SCL's, M-Factors, ATE, Component notes] note:[C]	202-704-5	

註: 上述所示數值並非是該產品的規格值。

有害成分

含有台灣毒性及關注化學物質管理法「第四類毒性化學物質」成分

Cumene

四. 急救措施

急救措施的描述

一般措施

如暴露到或在意: 求醫治療/諮詢。

如感覺不適, 呼叫毒物諮詢中心或送醫。

若不慎吸入

將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。

如感覺不適, 呼救毒物諮詢中心或送醫。

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。

用大量肥皂和水仔細清洗。

如發生皮膚刺激: 求醫/就診。

如進入眼睛

用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便地取出, 取出隱形眼鏡。繼續沖洗。

如仍覺眼睛有刺激: 求醫/就診。

若不慎吞食
不得誘導嘔吐。
立即呼救毒物諮詢中心或送醫。

預料急性症狀以及延遲症狀
(當吸入或攝入時的症狀)
噁心，頭痛，嗜睡(困倦)，咳嗽，頭暈，喉嚨痛，混亂
(當皮膚接觸或濺入眼睛時的症狀)
皮膚乾燥，結膜發紅
對醫師之提示
需要特殊的處置方法。

五. 滅火措施

滅火劑
適用滅火劑
火災時，使用水霧，泡沫，乾粉，二氧化碳。
不適當的滅火劑
不可使用直接水流噴射。
滅火時可能遭遇之特殊危害
燃燒時，將形成有毒的碳氧化物。
滅火注意事項及防護措施
特殊滅火程序
疏散非必要人員到安全的場所
萬一洩漏，除去一切點火源。
通過噴水冷卻容器。
在安全距離外噴水冷卻，並保護周圍的區域。
防止消防用水進入下水道。
消防人員之特殊防護設備
穿防火/耐燃/阻燃服裝。
戴防護手套/防護衣/眼睛防護具/臉部防護具/防護面具。
消防人員應戴全面罩的正壓自給式空氣呼吸器。

六. 洩漏處理方法

個人應注意事項、防護設備和緊急應變程序
撤離現場。
禁止非授權人員進入。
處理通風不良/不通風區域的溢出時，戴自給式空氣呼吸器。
穿戴合適的防護用品。
移走所有的引火源，並且給該區域通風。

環境注意事項
防止溢出物進入下水道、河道或低窪區域。
不要沖洗到下水道或排水溝中。

清理方法
採用惰性材料(乾砂、泥土、等等)吸收溢出物，然後放置在化學品廢物容器內。
大量溢出時，構築堤壩以便隨後的處置。
把廢物放入貼標示的、可封閉的容器內。

次生事故的預防措施
收集溢漏。
滅火之前準備滅火器。
如能保證安全，可設法堵塞洩漏。
防止進入水路、下水道、地下室或封閉區域。

七. 安全處置與儲存方法

處置

預防措施

(個體接觸控制)

避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。

(火災和爆炸的保護措施)

遠離火源，例如熱源/火花/明火—嚴禁抽菸。

將容器和回收設備接地/電氣連接。

使用防爆的電氣/通風/照明設備。

只能使用不產生火花的工具。

採取防止靜電放電的措施。

(局部或全面通風)

應該提供排風/通風機。

(安全處理)

避免接觸皮膚。

避免接觸眼睛。

安全措施/不相容性

使用前取得說明。

處置前必須閱讀並瞭解所有安全注意事項。

只能在室外或通風良好的環境使用。

戴防護手套/防護衣/眼睛防護具/臉部防護具/防護面具。

戴防護手套。

戴眼睛防護具/臉部防護具/防護面具。

使用規定的個人防護具。

避免接觸

強氧化劑避免接觸本產品。

安全和健康措施

嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汙。

處置後徹底清洗受污染的部位。

使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。

沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。

搬運之後，徹底洗手。

儲存

適當的儲存條件

存放在通風良好的地方。保持容器密閉。保持低溫。

存放處須加鎖。

(不相容的儲存條件)

避免高溫和點火源（明火，火花等）。

沒有安全容器和包裝材料資料

八. 暴露預防措施

控制參數

容許濃度

(1, 2, 4-trimethylbenzene)

ACGIH(2021) TWA: 10ppm (CNS impair; hematologic eff)

(1, 3, 5-trimethylbenzene)

ACGIH(2021) TWA: 10ppm (CNS impair; hematologic eff)

(Xylene (Mixture of isomers))

ACGIH(2021) TWA: 20ppm (Eye & URT irr; hematologic eff; ototoxicity; CNS impair)

(Ethylbenzene)

ACGIH(2021) TWA: 20ppm

(URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair)

ASAHI GRAPHIC 泛用溶劑, 朝日明文有限公司, AG_General_Solvent_TW-2, 2023年05月15日

(Cumene)

ACGIH(2020) TWA: 5ppm (URT adenoma; neurological eff)

備註

(Xylene (Mixture of isomers))

OTO

(Ethylbenzene)

OTO

勞工作業場所容許暴露標準

(Xylene (Mixture of isomers))

100ppm, 434mg/m³

(Ethylbenzene)

100ppm, 434mg/m³

(Cumene)

(皮) 50ppm, 246mg/m³

暴露預防

適當的工程控制方法

應該提供排風/通風機。

應該提供洗眼站。

應該提供清洗設備。

個人防護設備

呼吸防護

戴呼吸防護具。

手部防護

戴合適的手套。推薦材料：不透水或耐化學品腐蝕的橡膠

眼睛防護

戴具有側邊防護的安全眼鏡或者化學安全防護眼鏡。

皮膚及身體防護

穿防護服。

九. 物理及化學性質

基本物理以及化學性質相關的信息

物理狀態：液體

顏色：無色

氣味：石油氣味

沒有氣味閾值資料

沒有熔點/凝固點數據

沸點或起始沸點：130°C

沒有沸騰範圍數據

易燃性(氣體、液體、固體)：易燃

爆炸上下極限或燃燒極限：

下限：0.6vol %

上限：7vol %

閃火點：(閉杯法)39°C

自動點火溫度：432°C

沒有分解溫度數據

沒有pH資料

動力黏度：20.1mPas (20°C)

運動黏度：17.5mm²/s (40°C)

溶解度：

水中溶解度：不溶

沒有溶劑中的溶解度數據

沒有正辛醇/水分配係數數據

沒有蒸氣壓數據
密度和/或相對密度: 0.88 (20°C)
蒸氣相對密度 (空氣=1): 4.1
顆粒特徵: 不適用
沒有蒸發速度數據

十. 安定性及反應性

反應性

沒有反應性數據

安定性

在正常的保存條件和使用條件下安定。

特殊狀況下可能之危害反應

蒸氣可能會被點燃並引發爆炸。

應避免之狀況

避免高溫和點火源 (明火, 火花等)。

應避免之物質

強氧化劑

危害分解物

通過熱分解生成以下物質。

碳氧化物

十一. 毒性資料

該產品未經毒性測試。請參照現有成分數據。

毒理效應的相關資料

急性毒性

吞食毒性成分資料

[產品]

因沒有 (足夠的) 數據, 無法分類。

[成分數據]

沒有數據

皮膚毒性成分資料

[產品]

因沒有 (足夠的) 數據, 無法分類。

[成分數據]

[CLP法規附件VI表3]

(Xylene (Mixture of isomers))

第4級

吸入毒性成分資料

[產品]

因沒有 (足夠的) 數據, 無法分類。

[成分數據]

[CLP法規附件VI表3]

(1, 2, 4-trimethylbenzene)

第4級

(Xylene (Mixture of isomers))

第4級

(Ethylbenzene)

第4級

刺激性

皮膚刺激或腐蝕

[產品]

第2級, 造成皮膚刺激

[成分數據]

[CLP法規附件VI表3]

(1, 2, 4-trimethylbenzene)

第2級

(Xylene (Mixture of isomers))

第2級

眼睛刺激或損傷

[產品]

第2級, 造成嚴重眼睛刺激

[成分數據]

[CLP法規附件VI表3]

(1, 2, 4-trimethylbenzene)

第2級

過敏性

呼吸系統過敏物質

[產品]

因沒有(足夠的)數據, 無法分類。

[成分數據]

沒有數據

皮膚過敏物質

[產品]

因沒有(足夠的)數據, 無法分類。

[成分數據]

沒有數據

生殖細胞致突變性

[產品]

第1B級, 可能造成遺傳性缺陷

[成分數據]

[CLP法規附件VI表3]

(Solvent naphtha)

第1B級

致癌性

[產品]

第1B級, 可能致癌

[成分數據]

[CLP法規附件VI表3]

(Solvent naphtha)

第1B級

(Cumene)

第1B級

[IARC]

(Xylene (Mixture of isomers))

Group 3 : 無法作為人類致癌物質來分類。

(Ethylbenzene)

Group 2B : 有可能為人類致癌物質。

(Cumene)

Group 2B : 有可能為人類致癌物質。

[ACGIH]

(1,2,4-trimethylbenzene)

A4(2021) : Not Classifiable as a Human Carcinogen

(Xylene (Mixture of isomers))

A4(2021) : Not Classifiable as a Human Carcinogen

(Ethylbenzene)

A3(2021) : Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans

(Cumene)

A3(2020) : Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans

生殖毒性

[產品]

因沒有（足夠的）數據，無法分類。

[成分數據]

沒有數據

特定標的器官系統毒性資料

特定標的器官系統毒性 —（單一暴露）

[產品]

第3級，可能造成呼吸道刺激

[成分數據]

[單一暴露第3級（呼吸道刺激）]

[CLP法規附件VI表3]

(1,2,4-trimethylbenzene)

第3級，呼吸道刺激

(1,3,5-trimethylbenzene)

第3級，呼吸道刺激

(Cumene)

第3級，呼吸道刺激

特定標的器官系統毒性資料（重複暴露）

[產品]

因沒有（足夠的）數據，無法分類。

[成分數據]

[重複暴露第2級]

[CLP法規附件VI表3]

(Ethylbenzene)

聽覺器官

吸入危險

[產品]

第1級，如果吞食並進入呼吸道可能致命

[成分數據]

吸入危險第1級成分數據

[CLP法規附件VI表3]

(Solvent naphtha)

第1級

(Ethylbenzene)

第1級

(Cumene)

第1級

十二. 生態資料

該產品未經生態毒性測試。請參照現有成分數據。

毒性

水生生物毒性

[產品]

第2級, 對水生生物有毒並具有長期持續影響

[成分數據]

水環境之危害物質 (慢毒性)

[CLP法規附件VI表3]

(1, 2, 4-trimethylbenzene)

第2級

(1, 3, 5-trimethylbenzene)

第2級

(Cumene)

第2級

水溶性

(1, 2, 4-trimethylbenzene)

非常難溶 (ICSC, 2002)

(1, 3, 5-trimethylbenzene)

非常難溶 (ICSC, 2002)

(Ethylbenzene)

0.015 g/100 ml (20°C) (ICSC, 2007)

(Cumene)

非常難溶 (0.02 g/100ml, 20°C) (ICSC, 2014)

持久性和降解性

[成分數據]

(1, 2, 4-trimethylbenzene)

Not rapidly degradable (BOD_Degradation : average 8.7%/28 days (METI Existing Chemical Substances Safety Inspections Data, 1980))

(1, 3, 5-trimethylbenzene)

Not rapidly degradable (BOD_Degradation : 0%/14 days (METI Existing Chemical Substances Safety Inspections Data, 1980))

(Xylene (Mixture of isomers))

Not rapidly degradable (BOD_Degradation : 39% (NITE Initial Risk Assessment Report, 2005))

(Ethylbenzene)

Not rapidly degradable (BOD_Degradation : 0% (MITI official bulletin, 1990))

(Cumene)

Not rapidly degradable (Degradation : 13% (EU-RAR, 2001))

生物蓄積性

[成分數據]

(1, 2, 4-trimethylbenzene)

log Pow=3.8 (ICSC, 2002)

(1, 3, 5-trimethylbenzene)

log Pow=3.42 (ICSC, 2002); BCF=342 (Check & Review, Japan)

(Xylene (Mixture of isomers))

log Pow=3.16 (PHYSPROP DB, 2005)

(Ethylbenzene)

log Kow=3.15 (PHYSPROP DB, 2005)

(Cumene)

log Pow=3.66 (PHYSPROP DB, 2005)

土壤中之流動性

沒有土壤中之流動性數據

其他有害影響

沒有臭氧層危害性數據

十三. 廢棄處置方法

記載殘餘廢棄物、附著該廢棄物的污染容器以及包裝的安全、環保、回收方面的信息。

處置方法

避免排放至環境中。

按照地方/區域/國家/國際法規處置內容物/容器。

在有資質的廢物收集點處置。

不可傾倒在下水道內、土壤上或倒入任何水體中。

污染容器和包裝

內裝物完全使用後，處置容器。

十四. 運送資料

聯合國編號、運輸危害分類

聯合國編號或ID號： 1268

聯合國運輸名稱：

石油餾出物，未另作規定的或石油產品，未另作規定的

運輸危害分類： 3

包裝類別： III

緊急應變指南（ERG）編號： 128

特殊規定編號： 223

IMDG Code（國際海上危險貨物運輸規則）

聯合國編號或ID號： 1268

聯合國運輸名稱：

石油餾出物，未另作規定的或石油產品，未另作規定的

運輸危害分類： 3

包裝類別： III

特殊規定編號： 223; 955

IATA（國際航空運輸協會- 危險貨物運輸規則）

聯合國編號或ID號： 1268

聯合國運輸名稱：

石油餾出物，未另作規定的或石油產品，未另作規定的

運輸危害分類： 3

危險性標籤： Flamm. liquid

包裝類別： III

特殊規定編號： A3

環境有害性

海洋污染物（是/否）： 是

特殊運送方法及注意事項

沒有特別的防範措施

按照MARPOL 73/78 Annex II以及IBC規則進行散裝運輸

本產品不適用散裝運輸。

十五. 法規資料

具體針對此產品的安全、健康和環境的相關法規

台灣職業安全衛生法

《危害性化學品標示及通識規則》

符合台灣國家標準 CNS15030 分類，具有物理性危害的危險物

符合台灣國家標準 CNS15030 分類，具有健康危害的有害物

ASAHI GRAPHIC 泛用溶劑，朝日明文有限公司, AG_General_Solvent_TW-2, 2023年05月15日

《台灣化學物質清單》：收錄的CAS No. 列入

108-67-8; 95-63-6; 100-41-4; 1330-20-7; 98-82-8; 64742-95-6

台灣毒性及關注化學物質管理法

《列管毒性化學物質及其運作管理事項》 第四類毒性化學物質：成分列入

Cumene (2%)

台灣有機溶劑中毒預防規則

《附表一》 第二種有機溶劑或其混存物：成分列入

Xylene (Mixture of isomers)

台灣特定化學物質危害預防標準

《附表一》：成分未列入

其他管理資訊

請遵守有關該化學品的國家或地區的管理規定。

十六. 其他資料

GHS分類

易燃液體 第3級 H226 易燃液體及蒸氣

腐蝕/刺激皮膚物質 第2級 H315 造成皮膚刺激

嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2級 H319 造成嚴重眼刺激

生殖細胞致突變性物質 第1B級 H340 可能導致遺傳性缺陷

致癌物質 第1B級 H350 可能致癌

特定標的器官系統毒性物質 (單一暴露) 第3級 (呼吸道刺激) H335 可能造成呼吸道刺激

吸入性危害物質 第1級 H304 吞咽並進入呼吸道可能致命

水環境之危害物質 (慢毒性) 第2級 H411 對水生生物有毒並具有長期持續影響

參考文獻和數據源

化學品全球分類及標示調和制度 (全球調和制度)

危險貨物運輸建議書-規章範本, 第22次修訂版, 联合国 (UN)

IMDG Code, 2020 Edition (Incorporating Amendment 40-20)

IATA Dangerous Goods Regulations (64th Edition) 2023

2020年《緊急應變指南》 (美國交通部)

2023 TLVs and BEIs. (ACGIH)

Supplier's data/information

危害性化學品標示及通識規則

CNS 15030, CNS 15030-1 through CNS 15030-28

勞工作業場所容許暴露標準

台灣化學物質清單查詢之資訊網站網址: <http://csnn.osha.gov.tw/>

GESTIS-Stoffdatenbank

Pub Chem (OPEN CHEMISTRY DATABASE)

免責聲明

本安全資料表是基於我們目前所掌握的信息所作成，並可能會根據最新的信息對其進行修訂。

此外，預防措施僅適用於正常的操作處理。對於特殊操作處理，請務必考慮足夠的安全預防措施。

本安全資料給出的化學品全球分類及標示調和制度 (全球調和制度) 分類數據為歐盟的官方數據 (Consolidated version of the CLP Regulation published in 17/12/2022 and Commission delegated regulation (EU) 2022/692 (ATP18))。