

# 物質安全資料表

GHS化學品全球調和制度

頁次 1/10

## 70% Methanol

修訂 1  
修訂日期 2019-11-04

### 1. 物品與廠商資料

#### 產品名稱

產品名稱	70% Methanol
產品代碼	8055, 8056

#### 計劃用途

計劃用途	[SU22] 专业用途：公共领域（行政，教育，娱乐，服务，工匠）；[PC21] 实验室化学品；
說明	僅用於實驗室用途。

#### 供應商

公司	Neogen Corporation
地址	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
電話	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

#### 緊急電話號碼


	24小時： 醫療:1-651-523-0318(國際) 溢漏/化學:1-703-527-3887(國際)
--	--

### 2. 危害辨識資料

#### 分類

分類	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H331; STOT SE 1: H370;
----	--

#### 标签元素

符號	
信号词	危險
Hazard Statement	Flam. Liq. 2: H225 - 高度易燃液體和蒸氣。 Acute Tox. 3: H301 - 吞食有毒。 Acute Tox. 3: H311 - 皮膚接觸有毒。 Acute Tox. 3: H331 - 吸入有毒。 STOT SE 1: H370 - 會對器官造成傷害。

## 70% Methanol

修訂 1  
修訂日期 2019-11-04

## 标签元素

防范说明：预防	P210 - 遠離熱源/火花/明火/熱表面 - 禁止抽菸。 P260 - 不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。 P264 - 處置後徹底清洗。 P270 - 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。 P271 - 只能在戶外或通風良好的地方使用。 P280 - 穿戴防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。
防范说明：回应	P301+P310 - 若不慎吞食：立即呼救毒物諮詢中心或求醫。 P303+P361+P353 - 如皮膚（或頭髮）沾染：立即移除或脫掉所有沾染的衣物。用水清洗/沖洗皮膚。 P304+P340 - 若不慎吸入：移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。
防范说明：存储	P403+P233 - 將容器密封後置於通風良好的地方。
防范说明：处置	P501 - 內容物/容器之廢棄 根據地方和國家法規批准的危險廢物/特殊廢物處理設施。

## 其他危害

其他危害	可引起頭暈和頭痛。
------	-----------

## 3. 成分辨識資料

## 混合物

## EC 1272/2008

化學名	索引編號	CAS 號碼	EC編號	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification
Methanol / 甲醇	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6		60 - 70%	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370;

## 說明

	所列濃度不是產品規格。
--	-------------

## 詳細資料

	本節所列危險聲明的全文載于第 16 節。
--	----------------------

## 4. 急救措施

## 急救

吸入	將曝露人員移到新鮮空氣中。若呼吸困難，輸氧氣。若停止呼吸，做人工呼吸。若刺激或症狀執結不退，請求醫療。
眼睛接觸	用大量水直接漂洗。應移除隱形眼鏡。若刺激或症狀執結不退，請求醫療。
皮膚接觸	用大量水直接漂洗。脫掉被污染的衣服。若刺激或症狀執結不退，請求醫療。
食入	除非醫生建議，否則不要這樣做。徹底嗽口。千萬不要讓意識喪失的人用嘴吃東西。如感覺不適，求醫治療/諮詢。

## 最重要的症狀和影響，包括急性和延遲

吸入	吸入可引起咳嗽、胸悶和呼吸系統刺激。
眼睛接觸	可引起眼睛刺激。
皮膚接觸	可引起皮膚刺激。
食入	吸入、皮膚接觸及吞下有毒。食入可引起噁心和嘔吐。

## 指示需要立即就醫和特殊治療

	立即把受感染的人移開污染源。若有燒傷或中毒症狀，送醫治療。如接觸到或在意，求醫治療/諮詢。若需要諮詢醫療：請將產品容器或標示資料放置於隨手可得的的地方。
--	--

## 70% Methanol

修訂 1  
修訂日期 2019-11-04

## 5. 滅火措施

## 滅火介質

失火時，用水。依周圍火災條件使用適當的滅火介質。

## 火災危害

發生火災或爆炸時，勿吸入煙霧。火災產生濃厚的黑煙。蒸汽可越過很長距離移到火源和反閃火點。熱會增大密封容器內壓力。

## 防護裝置

易燃液體和蒸氣。發生火災或爆炸時，勿吸入煙霧。穿戴自給空氣式呼吸裝具和防護衣服。

## 6. 洩漏處理方法

## 人員預防措施

Flammable liquid. 處置、搬運和配送時採用最佳處置方法。避免火花、火焰、熱和火源。保證工作區應有足夠的通風。適當使用：防護裝置。避免多次或長時間曝露。

## 環境預防措施

若安全時防止再次洩漏。用大量水清潔洩漏區。切勿沖進地表水。切勿讓產品污染下層土。

## 清潔方法

Flammable liquid. 吸收惰性、吸收性物質。收集溢漏。移到加掛標籤的適當容器處置。將此物質和其溶液丟於有害或特殊廢棄物收集點。不要通過清潔設備或廢物處理來污染水。用洗滌劑清洗，不要用溶劑。

## 參考其他部分

詳細資料見第2, 8 &amp; 13節。

## 7. 安全處置與儲存方法

## 處置

處置、搬運和配送時採用最佳處置方法。避免與眼睛接觸。切勿在使用或貯藏本品的處所吃喝吸煙。保證工作區應有足夠的通風。不要通過清潔設備或廢物處理來污染水。適當使用：防護服。  
閱讀整個標籤，並遵循所有使用說明、限制和預防措施。

## 貯藏

易燃液體和蒸氣。與可燃性物質接觸會導致火災。貯藏於正確加掛標籤的容器。保持容器緊閉。請勿通過儲存或處置污染水、食物或飼料。按照標籤說明進行操作。

## 具體用法

See Section 1.2 for further information.

## 8. 暴露預防措施

## 曝光控制



## 工程措施

保證工作區應有足夠的通風。

## 防護設備

適當使用：防護設備。

## 眼睛保護

適當使用：適當的眼睛保護。

## 70% Methanol

修訂 1  
修訂日期 2019-11-04

## 曝光控制

手部保護	適當使用：任何防水材料製成的耐化學手套。
防護服。	適當使用：防護服。
呼吸保護	在通風不良的情形下，配戴適當的呼吸裝備。
職業曝露控制	遠離熱源/火花/明火/熱表面 - 禁止抽菸。 遠離食物 飲料及動物飼料存放。 提供化學淋浴。 提供洗眼站。

## 9. 物理及化學性質

## 物理及化學性質

狀態	液體
顏色	透明/淡黃
氣味	醇味/強烈
气味阈值	100 ppm
pH值	無數據資料
熔點	-97.6 °C
沸點	64 - 65 °C
閃火點	16 °C
蒸發速度	6.3 g/min
易燃極限	不可用。
爆炸上限	36.5 %
爆炸下限	5.5 %
蒸汽壓	127 mmHg
蒸汽密度	1.11
相對密度	0.792
分配係數	-77 log P oct/wat
自燃溫度	440 °C
粘性	0.54 mPas (Cone & Plate)
氧化	無數據資料
可溶性	可溶於水

## 其他資料

表面張力	22.07 mN/m
VOC (揮發性有機化合物)	不可用。

## 10. 安定性及反應性

## 反应

	標準條件下穩定。
--	----------

## 穩定性

	標準條件下穩定。
--	----------

## 可能发生危險反应

	在指定條件下,預計不會出現導致溫度過高或壓力過高的危險反應。
--	--------------------------------

## 避免情況

	遠離熱源/火花/明火/熱表面 - 禁止抽菸。
--	------------------------

## 避免材料

	與可燃性物質接觸會導致火災。 遠離還原性試劑 重金屬物質 酸及鹼存放。
--	-------------------------------------

## 70% Methanol

修訂 1  
修訂日期 2019-11-04

## 危害分解物

一氧化碳.

## 11. 毒性資料

## 毒物學資料

劇毒性	吸入. 皮膚接觸及吞下有毒.
腐蝕 / 刺激皮膚物質	可引起皮膚刺激. .
嚴重損傷 / 刺激眼睛物質	可引起眼睛刺激. .
敏感性	可引起易感染人員過敏反應.
生殖細胞致突變性物質	無報導之誘變效應.
致癌物質	在国际癌症研究机构 (IARC) 专著中未发现潜在的致癌物质,第 1-123 卷。 ... 未列入國家毒理學計畫(NTP)第14次致癌物質報告. . 未列入美國政府工業衛生學家會議(ACGIH)職業暴露價值指南. 未在 OSHA 標準 1910.1003 致癌物中列出. .
再生毒性	不良再生效應在實驗室動物身上發現. .
特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露	吸入可能導致過敏或哮喘病症狀或呼吸困難.
特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露	May cause damage to human organs based on animal data. (Central nervous system, vision organs, liver).
吸入性危害	本產品被定為無危害品. .
重複或長時間的曝露	避免多次或長時間曝露. . 曝露超過推薦的職業曝露限度(OEL) 可引起健康不良效應. . 投訴延遲出現和超敏反應(呼吸困難、咳嗽、哮喘)的可能. .

## 混合物

有關詳細資訊,請參閱第 3 節. .

## 危害信息

有關詳細資訊,請參閱第 2 and 3 節. .

## 毒理学资料

70% Methanol	大鼠口服半數致死量 LD50: 5600 mg/kg	白兔皮膚接觸半數致死量 LD50: 15800 mg/kg
	大鼠吸入半數致死濃度 LC50/4 h: 64000 ppm	
Methanol / 甲醇	大鼠吸入半數致死濃度 LC50/6 h: 87.6	大鼠口服半數致死量 LD50: 1187
	白兔皮膚接觸半數致死量 LD50: 17100	大鼠吸入半數致死濃度 LC50/4 h: 128.2

## 危險等級

有關詳細資訊,請參閱第 2 and 14 節. .

## 分类标准

基於全球協調系統 ( GHS ) 對混合物分類的考慮。 監管引文見第15節. .

## 有关可能的接触途径的信息

眼睛接觸. 食入. 皮膚接觸. 吸入.

## 症状与物理, 化学和毒理学特征有关

有關詳細資訊,請參閱第 4.2 節. .

## 延迟和即时影响以及短期和长期接触引起的慢性影响

有關詳細資訊,請參閱第 4.2 節. .

## 互动效果

## 70% Methanol

修訂 1  
修訂日期 2019-11-04

## 互动效果

無數據資料。

## 缺少特定数据

&lt;1%的這種混合物由未知急性毒性的成分組成。

## 混合物与物质信息

有關詳細資訊,請參閱第 3 節。

## 其他信息

無數據資料。

## 12. 生態資料

## 生態毒性

70% Methanol	水蚤 EC50/48h: 10000.0000 mg/l	魚 LC50/96h: 100000.0000 mg/l
Methanol / 甲醇	水蚤 EC50/48h: 10000.0000 mg/l 藍鯽太陽魚 LC50/96h: 15400 mg/L	綠藻 EC50/96h: 22000 mg/L

## 降解性

本品無可用資料。

## 生物積累

本品無可用資料。

## 靈活性

本品無可用資料。

## PBT和vPvB评估结果

本品無可用資料。

## 13. 廢棄處置方法

## 處理辦法

依 當地、地區和國家法規同特殊廢棄物一樣處置。

## 處理辦法

不要通過清潔設備或廢物處理來污染水。切勿沖進地表水。依當地、地區和國家法規處置。

## 包裝之處置

不可再填充容器。請勿重複使用或重新填充此容器。  
如果為空:請勿重複使用此容器。放入垃圾桶或提供回收服務(如有)。  
如果部分填飽:請致電您當地的固體廢物處理機構,獲得處理說明。切勿將未使用的產品放在任何室內或室外排水管中。

## 14. 運送資料

## 符號



## 聯合國

## 70% Methanol

修訂 1  
修訂日期 2019-11-04

聯合國	
	UN1230
專有運送名稱	
	METHANOL (Methanol solution)
種類	
ADR/RID	3
次要風險	6.1
IMDG	3
次要風險	6.1
IATA	3
次要風險	6.1
包裝級別	
包裝級別	II
海洋污染物	
Environmental hazards	No
海洋污染物	No
ADR/RID	
危害辨識	336
Tunnel Category	(D/E)
IMDG	
EmS 代碼	F-E S-D
IATA	
包裝指令 (貨物)	364
最大數量	60 L
包裝指令 (乘客)	352
最大數量	1 L
<b>15. 法規資料</b>	
法規資料	
條例	CNS 15030,化學品分類和標籤.
化學品清單和知情權清單：	<p>--國際--</p> <p>巴塞爾公約 ( 危險廢物 ) : H3, H6.1.</p> <p>《化學武器公約》： 此材料不包含可報告元件。</p> <p>《京都議定書》溫室氣體：此材料不包含可報告元件。</p> <p>南方共同市場協定：不可用。</p> <p>蒙特利爾議定書：此材料不包含可報告元件。</p> <p>《鹿特丹公約》：此材料不包含可報告元件。</p> <p>《斯德哥爾摩公約》：此材料不包含可報告元件。</p> <p>--亞洲和東盟國家--</p> <p>危險化學品目錄 ( 中國 )：此材料不包含可報告元件, [1022, Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].</p> <p>印度尼西亞共和國貿易部長第75號條例，2014年，關於貿易部長第24號修正案，2009年第44號，關於危險物質的提供、分配和控制: 此材料不包含可報告元件。</p>

## 70% Methanol

修訂 1  
修訂日期 2019-11-04

## 法規資料

化學物質控制法 (日本) : 優先評估, [90, Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1], 空氣污染控制法 : , 指定物質, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

《工業安全與健康法》, 危險物質 (日本) : 二等有機溶劑等, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1]. 行政控制, 註冊號 67, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

有毒和有害物質法 (日本) : 有害物質, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

須經許可的化學物質 (韓國) : 此材料不包含可報告元件.

限制或禁用物質 (韓國) : 此材料不包含可報告元件.

危害健康的化學品的使用和暴露標準, 2000年條例 (馬來西亞) : 附表I暴露標準, CLASS 規, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

菲律賓化學品和化學物質清單 : 有毒物質和危險與核廢料控制法 (RA6969) : , [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

臺灣 有毒和有關的化學物質控制法 (TCCSCA): 此材料不包含可報告元件.

危險物質法 (泰國) : 類型 1, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

化學品法 (越南) : 附件一, 附錄四, 附錄六, 附錄七, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

--澳大利亞和紐西蘭--.

澳大利亞危險品法規 : Class 3, (6.1).

澳大利亞化學物質清單 (AICS) : 所有列出的或豁免的成分。.

紐西蘭化學品清單 : 所有列出的或豁免的成分。.

--歐洲聯盟和聯合王國--.

REACH 附件十七 : 受限物質, 易燃物, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

《生物殺滅產品條例》第95條 : 不可用。.

授權清單 (REACH附件十四) : 此材料不包含可報告元件.

--北美--.

國內/非國內物質清單 : 所有列出的或豁免的成分。.

有毒物質控制法 (TSCA) : 所有列出的或豁免的成分。.

麻塞諸塞州危險物質知情權清單 : Methanol (Methyl alcohol).

新澤西州工人和社區知情權法案 : Methanol (Methyl alcohol).

賓夕法尼亞知情權法律 : Methanol (Methyl alcohol).

羅德島州知情權一般法 : Methanol (Methyl alcohol).

\*\*加州居民請注意\*\*.

警告 : 本產品可能會讓您接觸到化學品 Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1 , 包括加利福尼亞州已知會導致出生缺陷或其他生殖危害的化學品。有關詳細資訊, 請訪問[www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)。.

## 16. 其他資料

## 其他資料

## 修訂

本檔與上版不同之處如下 : .

- 1 - 計劃用途.
- 2 - 其他危害.
- 2 - 分類.
- 2 - 符號.
- 2 - 防范说明 : 預防.
- 2 - 防范说明 : 回應.
- 2 - 防范说明 : 存儲.
- 2 - 防范说明 : 處置.
- 4 - 食入.
- 9 - 物理及化學性質 (粘性).
- 9 - 物理及化學性質 (氣味).



## 70% Methanol

修訂 1  
修訂日期 2019-11-04

## 其他資料

9 - 物理及化學性質 (沸點).  
9 - 物理及化學性質 (熔點).  
9 - 物理及化學性質 (閃火點).  
9 - 物理及化學性質 (易燃極限).  
9 - 物理及化學性質 (自燃溫度).  
9 - 物理及化學性質 (蒸汽壓).  
9 - 物理及化學性質 (相對密度).  
9 - 物理及化學性質 (爆炸上限).  
9 - 物理及化學性質 (爆炸下限).  
9 - 物理及化學性質 (氣味閾值).  
9 - 其他資料 (表面張力).  
9 - 其他資料 (產品子類別).  
11 - 毒理学资料.  
11 - 劇毒性.  
11 - 重複或長時間的曝露.  
11 - 再生毒性.  
11 - 特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露.  
11 - 有关可能的接触途径的信息.  
11 - 其他信息.  
13 - 包裝之處置.  
14 - ADR/RID.  
15 - 化學品清單和知情權清單：.  
16 - VOC 的最大含量.

## 縮寫

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (美國政府工業衛生學家會議).  
ADR/RID: 關於國際鐵路運輸危險貨物 (RID) 和公路 (ADR) 的歐洲協議.  
CAS No.: 化學文摘服務.  
全球統一制度: 全球協調製度.  
HCS 2012: 美國危險通信標準 (2012年修訂版).  
IATA: 國際航空運輸協會.  
ICAO: 國際民用航空組織.  
IMDG: 國際海上危險品.  
LC: Lethal concentration.  
LD: 致命劑量.  
OEL: 職業接觸限制.  
OSHA: 美國職業安全與健康管理局.  
PEL: 允許的曝露限制.  
REACH: 化學品的註冊、評估、授權和限制.  
SVHC: 高度關注的實質性.  
UN: United Nations.  
US DOT: 美國運輸部.  
VOC: 揮發性有機化合物.  
WEL: 工作場所暴露限制.

## 第 3 節中的危險陳述文本 (每三部分風險用語文字)

Flam. Liq. 2: H225 - 高度易燃液體和蒸氣  
Acute Tox. 3: H301 - 吞食有毒  
Acute Tox. 3: H311 - 皮膚接觸有毒  
Acute Tox. 3: H331 - 吸入有毒  
STOT SE 1: H370 - 會對器官造成傷害 .  
STOT SE 2: H371 - 可能會對器官造成傷害 .

## 詳細資料

聲明:此處提供的資訊和建議("資訊")是善意提供的,自發布之日起被認為是正確的。對於資訊的完整性或準確性,不作任何陳述。此外,由於影響本產品使用的許多因素,資訊是在接收者在使用前自行確定其是否適合其獨特目的的條件後提供的。 .

## 70% Methanol

修訂 1

修訂日期 2019-11-04

## 詳細資料

除非此處明確說明,任何種類、任何目的或暗示、明示或暗示、包括、但不限於、默示的、可限制的、對特定目的的保證、性能、交易用途,或本產品使用的結果與本產品或使用本產品有關。所涵蓋的產品以"原樣"提供,且僅受此處提供的擔保約束,使用本產品不承擔任何責任。.