

## 安全資料表

頁次: 1/18

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

版本: 11.0

產品: 甲醇鈉(30%溶液) / Na-Methylate sol. 30 %

(30036699/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

### 1. 化學品與廠商資料

中文化學品名稱: 甲醇鈉(30%溶液)

英文化學品名稱: Na-Methylate sol. 30 %

其他名稱: /

用途: 工業化學品

建議用途: 加工化學品, 中間體, 觸媒

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話:

台灣巴斯夫股份有限公司

台北市 10457松江路106號10樓

電話: +886 2 2518-7600

傳真號碼: +886 2 2518-7702

電子郵件地址: SDS-inquiry-tw@basf.com

緊急連絡電話/傳真電話:

台灣緊急連絡電話

0800-002-119

International emergency number:

電話: +49 180 2273-112

### 2. 危害辨識資料

化學品危害分類:

易燃液體: 級別3

金屬腐蝕物: 級別1

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

版本: 11.0

產品: 甲醇鈉(30%溶液) / Na-Methylate sol. 30 %

(30036699/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

急毒性物質: 級別3 (吸入-蒸氣)

急毒性物質: 級別3 (吞食)

急毒性物質: 級別3 (皮膚)

腐蝕/刺激皮膚物質: 級別1A

嚴重損傷/刺激眼睛物質: 級別1

特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露: 級別1

標示內容 (及危害防範措施):

圖示:



警示語:

危險

危害警告訊息:

H226	易燃液體和蒸氣。
H290	可能腐蝕金屬。
H370	會對器官造成傷害。
H314	造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。
H301 + H311 + H331	吞食、皮膚接觸或吸入有毒。

危害防範措施 (預防):

P280	穿戴防護手套、防護衣和眼睛或面部防護具。
P271	只能在室外或通風良好的環境使用。
P260	切勿吸入粉塵/氣體/霧氣/蒸氣。
P210	遠離火源，例如熱源/火花/明火—禁止抽菸。
P243	採取防止靜電放電的措施。
P241	使用防爆的電氣/通風/照明/設備。
P264	處置後徹底清洗雙手。
P270	使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。
P234	只能在原容器中存放。
P242	只能使用不產生火花的工具。
P240	容器和承受設備接地/連接。

危害防範措施 (應變):

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

版本: 11.0

產品: 甲醇鈉(30%溶液) / Na-Methylate sol. 30 %

(30036699/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

P312	如有不適，立即呼救毒物諮詢中心或送醫。
P305 + P351 + P338	如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘，如戴隱形眼鏡在可取出情形下，取出隱形眼鏡，繼續沖洗。
P310	立即呼救毒物諮詢中心或送醫。
P311	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。
P301 + P310	若不慎吞食：立即呼救毒物諮詢中心或送醫。
P303 + P361 + P353	如皮膚（或頭髮）：立即脫掉所有沾染的衣服。用水/淋浴沖洗皮膚。
P361 + P364	立即脫掉所有受污染的衣服，清洗後方可重新使用。
P301 + P330 + P331	若不慎吞食：漱口。但不要催吐。
P390	吸收溢出物，防止材料損壞。
P370 + P378	如發生火災，…撲滅。

**危害防範措施（儲存）：**

P403 + P235	存放在通風良好的地方。保持低溫。
P233	保持容器密閉。
P405	加鎖存放。
P406	儲存於抗腐蝕內部有抗腐蝕襯裏的容器中。

**危害防範措施（廢棄）：**

P501	此類物質與其容器應棄置於正式指定的廢棄物收集點。
------	--------------------------

**其他危害（但不至於歸入分類）：**

若依法規/注意事項考慮儲存和操作，已知無特別的危害。此部份提供適用的其他危害訊息，這些訊息不影響分類，但可能會影響該物質或混合物的整體危害性。

---

### 3. 成分辨識資料

外觀(物質狀態): 液體

**化學性質**

物質性質: 混合物

製備基於：

甲醇鈉 (Sodium methanolate), 甲醇 (Methanol)

**危害成分之中英文名稱**

甲醇 (Methanol)

其他名稱: /

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

版本: 11.0

產品: 甲醇鈉(30%溶液) / Na-Methylate sol. 30 %

(30036699/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Flam. Liq.: 級別 2
(W/W): $\geq 50\%$ - $< 75\%$	Acute Tox.: 級別 3 (吸入-蒸氣)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Acute Tox.: 級別 3 (吞食)
67-56-1	Acute Tox.: 級別 3 (皮膚)
	STOT SE (中樞神經系統, 視神經): 級別 1

甲醇鈉 (Sodium methanolate)

其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Flam. Sol.: 級別 1
(W/W): $\geq 25\%$ - $< 50\%$	Self-heat.: 級別 1
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Acute Tox.: 級別 4 (吞食)
124-41-4	Skin Corr./Irrit.: 級別 1A
	Eye Dam./Irrit.: 級別 1

氫氧化鈉 (Sodium hydroxide)

其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Met. Corr.: 級別 1
(W/W): $\geq 0\%$ - $< 1\%$	Skin Corr./Irrit.: 級別 1A
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Eye Dam./Irrit.: 級別 1
1310-73-2	

## 4. 急救措施

對急救人員之防護:

急救人員應注意自身的安全。立即脫去受污染的衣物。若病患失去知覺, 應先將病患搬離污染區再行急救復甦。

不同暴露途徑之急救方法 - 吸入:

讓病患保持鎮定, 移至空氣新鮮處, 並尋求醫療救助。

不同暴露途徑之急救方法 - 皮膚接觸:

立即用清水徹底清洗, 蓋上滅菌後的紗布, 請皮膚科醫生診治。

不同暴露途徑之急救方法 - 眼睛接觸:

沾及眼睛後, 立即翻轉眼瞼, 用流動清水清洗15 分鐘以上並就醫。

不同暴露途徑之急救方法 - 食入:

立即以水漱口, 然後飲用大量水, 不可催吐, 請醫生診治。給予 50 毫升飲用濃度的純酒精。就醫治療。

對醫師之提示:

症狀: 皮膚腐蝕, 刺激眼睛和呼吸道, 盲目, 信息, 即有關症狀和影響的資訊可能在第2章的GHS標籤短語中和第11章的毒理學評估中得知。 , 到目前為止還不知道其他症狀和/或影響。

最重要症狀及危害效應: 適當操作用途上無預期危害。

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

版本: 11.0

產品: 甲醇鈉(30%溶液) / Na-Methylate sol. 30 %

(30036699/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

---

處理: 依症狀治療 (除污, 維持生命功能)。

---

## 5. 滅火措施

適用滅火劑:

乾粉, 乾砂, 耐醇性之泡沫

基於安全因素而不適用之滅火介質:

水, 二氧化碳

滅火時可能遭遇之特殊危害:

放熱反應之危害

消防人員之特殊防護設備:

穿戴自攜式空氣呼吸器及化學防護衣。

特殊滅火程序:

蒸氣比空氣重, 能在較低的地方累積, 並移至火源處。受污染之消防水必須分開收集, 勿使其流入污水系統。容器壓力會增加, 密封容器應防熱。

---

## 6. 洩漏處理方法

個人應注意事項:

切勿近火。避免吸入。避免沾及皮膚及眼睛。

對於非緊急人員: 穿著個人防護衣。個人防護措施相關資料, 見第8章。

對於緊急應變者: 採取適當防護措施

環境注意事項:

不要排入排水溝/地表水/地下水。需收集受污染的水/消防水。

清理方法:

大量溢出時: 用幫浦注入容器。

剩餘溢出物: 用合適的吸收材料吸附乾淨 (例如沙, 木屑, 廣用吸附劑, 矽藻土等)。依法規處置被吸收的材料。

其它資訊: 釋出的物質/產品可能引發火災或爆炸。

---

## 7. 安全處置與儲存方法

處置

確保存放及工作地點完全的通風。防潮。防止受熱。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

版本: 11.0

產品: 甲醇鈉(30%溶液) / Na-Methylate sol. 30 %

(30036699/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

凝固/沉澱產品可以在大氣壓下以非點燃熱源再溶解

使用時，嚴禁飲食或抽煙。休息和下班前必須洗手和/或臉。污染後立即更換衣服。

防火、防爆措施:

避免任何引火源: 熱, 火花, 明火。對於靜電應採取預防措施。使用防靜電的工具。置於設備與儀器中操作前需惰化(氮氣、惰氣)並磨碎。滅火器須置放於可隨時取用之處

### 儲存

與酸和可生成酸性之物質隔離。遠離水。

適當的容器材質: 表面光滑的KNS L-35 容器。 , 碳鋼(鐵), 不鏽鋼 1.4401, 不鏽鋼 1.4301 (V2) , 高密度聚乙烯 (HDPE), 玻璃, 低密度聚乙烯 (LDPE), 不鏽鋼 1.4541, 不鏽鋼 1.4571

不適當的容器材質: 鋁, 鍍鋅, 紙

儲存條件的詳盡資訊: 緊密封閉容器並存放在陰涼及通風良好的地方。保存於乾燥氮氣中。防潮。防止受熱。遠離火源, 禁煙。

避免溫度低於: 7 °C

低於溫度下限產品會形成結晶。

## 8. 暴露預防措施

### 控制參數

甲醇 (Methanol), 67-56-1;

八小時日時量平均濃度 (TWA) 200 ppm (ACGIHTLV)

短時間時量平均容許濃度 (STEL) 250 ppm (ACGIHTLV)

八小時日時量平均濃度 (TWA) 262 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))

皮膚指示 (職業暴露限制OEL(台灣))

此物質能被皮膚吸收。

短時間時量平均容許濃度 (STEL) 327.5 mg/m<sup>3</sup> ; 250 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))

皮膚指示 (ACGIHTLV)

皮膚吸收的危險

皮膚指示 (ACGIHTLV)

皮膚吸收的危險

氫氧化鈉 (Sodium hydroxide), 1310-73-2;

最高容許濃度 (CLV) 2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIHTLV)

八小時日時量平均濃度 (TWA) 2 mg/m<sup>3</sup> (職業暴露限制OEL(台灣))

短時間時量平均容許濃度 (STEL) 4 mg/m<sup>3</sup> (職業暴露限制OEL(台灣))

### 個人防護設備

呼吸防護:

若通風不良應配戴呼吸防護用具。有機化合物氣體/蒸氣濾氣器(沸點>65 °C, 如 EN 14387 A型)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

版本: 11.0

產品: 甲醇鈉(30%溶液) / Na-Methylate sol. 30 %

(30036699/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

## 手部防護:

化學防護手套 (EN ISO 374-1)

可適合長時間直接接觸化學品之材質 (建議: 保護指標 6, 依 EN ISO 374-1 標準, 防滲透時間大於480分鐘)

丁基橡膠 - 包覆厚度 0.7 毫米

氟化彈性體 (FKM) - 包覆厚度0.7毫米

可適合短時間直接接觸化學品之材質 (建議: 保護指標 至少為2, 依 EN ISO 374-1 標準, 防滲透時間大於30分鐘)

丁腈橡膠 (NBR) - 包覆厚度0.4毫米

氯丁二烯橡膠 (CR) - 包覆厚度0.5毫米

聚氯乙烯 (PVC) - 包覆厚度0.7毫米

補充說明:該說明是基於測試結果、手套製造商的文獻資料或由相似物質推論。由於許多條件(如-溫度)必須考量,化學防護手套的實際使用可能比實驗中測定的滲透時間短上許多。

因類別繁多,必須遵守製造商提供之使用指南。

## 眼睛防護:

有側邊保護之安全眼鏡 (EN 166) 及面罩。

## 皮膚及身體防護:

選擇防護用具時必須依工作項目及可能之曝露,如依 DIN-EN 465 防護標準選擇圍裙,防護靴,化學防護衣。

## 衛生措施:

避免接觸皮膚,眼睛和衣服。切勿吸入蒸氣/噴霧。依優良工業衛生和安全實作處理。依優良工業衛生和安全實作處理。

## 9. 物理及化學性質

物質狀態: 液體

外觀(顏色): 無色至微黃色

氣味: 嗅得出的, 甲醇

嗅覺閾值: 未測定, 鑑於吸入有害。

PH值: 大約 11 (國際標準組織 1148)

結晶溫度: 6.8 °C

沸點/沸點範圍: 92 °C  
(1,013 bar)

閃火點: 33 °C (DIN 51755)

揮發速率: 無適用資料。 , 數值近似等於亨利定律  
常數或蒸汽壓

易燃性 (固體/氣體): 易燃液體和蒸氣。 (其他)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

版本: 11.0

產品: 甲醇鈉(30%溶液) / Na-Methylate sol. 30 %

(30036699/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

爆炸界限(下限):

(29.6 °C)

已測試物質/混合物的低的爆炸點。該爆炸點描述了一個可燃液體在其飽和蒸汽濃度下與空氣混合物的最低爆炸極限。

資料關於: Methanol

爆炸界限(下限): 5.5 %(V)

-----  
爆炸界限(上限):

對於液體無需分類和標示。

資料關於: Methanol

爆炸界限(上限): 36.5 %(V)

-----  
自燃溫度:

不適用

資料關於: Methanol

自燃溫度: 455 °C

-----  
分解溫度:

此非自行分解的物質。穩定至沸點。

自燃:

非自燃

爆炸危害:

非爆炸性

助燃特性:

不傳播火焰

放射性:

非運輸目的的輻射性

蒸氣壓:

大約 34 hPa

(20 °C)

大約 150 hPa

(50 °C)

密度:

0.969 g/cm<sup>3</sup>

(國際標準組織 2811-3)

(20 °C)

0.943 g/cm<sup>3</sup>

(國際標準組織 2811-3)

(50 °C)

0.938 g/cm<sup>3</sup>

(國際標準組織 2811-3)

(55 °C)

相對密度:

無數據。

相對蒸氣密度 (空氣):

未測試

(水中)溶解度:

水解

(20 °C)

水溶性:

可與水反應

吸濕度:

吸水性



巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

版本: 11.0

產品: 甲醇鈉(30%溶液) / Na-Methylate sol. 30 %

(30036699/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

資料關於: 甲醇 (Methanol)

辛醇/水分配係數 (log Kow): -0.77 (量測)  
(20 °C)  
文獻中資料。

黏度，動態的: 64 mPa.s (德國工業標準 51562)  
(20 °C)  
黏度，運動學的: 66 mm<sup>2</sup>/s (calculated (from dynamic  
(20 °C) viscosity))

#### 顆粒特性

粒徑分布: 該物質 / 商品以非固體或顆粒形式銷售或使用。 -

## 10. 安定性及反應性

應避免之狀況:

避免任何引火源: 熱, 火花, 明火。避免接觸空氣。避免潮濕。

分解溫度: 此非自行分解的物質。穩定至沸點。

應避免之物質:

二氧化碳 (CO<sub>2</sub>), 水, 酸, 酸反應物質, 輕金屬

腐蝕金屬: 造成金屬的腐蝕

鋁

腐蝕率 &gt; 6.25 mm/a 使用 7075-T6或AZ5GU-T6

特殊狀況下可能之危害反應:

放熱反應 與水和酸反應。

危害分解物:

氫氧化鈉 (Sodium hydroxide), 甲醇 (Methanol)

## 11. 毒性資料

### 暴露途徑

#### 口服急毒性

實驗 / 計算所得數據:

ATE (口服): 138 mg/kg

#### 呼吸急毒性

ATE (經由吸入): 3 mg/l

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

版本: 11.0

產品: 甲醇鈉(30%溶液) / Na-Methylate sol. 30 %

(30036699/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

以蒸氣測定

ATE (經由吸入): &gt; 5 mg/l

煙霧測定

**皮膚急毒性**

ATE (皮膚): 422 mg/kg

**急毒性評估**

毒性依產品之腐蝕性而定

資料關於: 甲醇鈉 (Sodium methanolate)

**口服急毒性**

實驗/計算所得數據:

(LD50) 半數致死量 大鼠 (口服): 1,687 mg/kg (經濟合作開發組織(OECD)準則 401)

水溶液試驗。

資料關於: 甲醇 (Methanol)

**口服急毒性**

實驗/計算所得數據:

(LD50) 半數致死量 大鼠 (口服): &gt; 1187 - 2769 mg/kg (巴斯夫公司試驗)

資料關於: 甲醇鈉 (Sodium methanolate)

**呼吸急毒性**

實驗/計算所得數據:

(經由吸入): 無需進行研究。

資料關於: 甲醇 (Methanol)

**呼吸急毒性**

實驗/計算所得數據:

LC50 (半致死濃度) 大鼠 (經由吸入): 128 mg/l 4 h (巴斯夫公司試驗)

蒸氣試驗。

資料關於: 甲醇鈉 (Sodium methanolate)

**皮膚急毒性**

實驗/計算所得數據:

(LD50) 半數致死量 大鼠 (皮膚): &gt; 2,000 mg/kg (巴斯夫公司試驗)

無死亡率。水溶液試驗。

資料關於: 甲醇 (Methanol)

**皮膚急毒性**

實驗/計算所得數據:

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

版本: 11.0

產品: 甲醇鈉(30%溶液) / Na-Methylate sol. 30 %

(30036699/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

(LD50) 半數致死量 兔子 (皮膚): 17100 mg/kg (其他)

資料關於: 甲醇鈉 (Sodium methanolate)

**急毒性評估**

單次攝取後有中度毒性。毒性依產品之腐蝕性而定

資料關於: 甲醇 (Methanol)

**急毒性評估**

單次攝取有高毒性。短時間吸入有高毒性。短時間皮膚接觸有高毒性。

**症狀**

皮膚腐蝕 刺激眼睛和呼吸道 盲目 信息, 即有關症狀和影響的資訊可能在第2章的GHS標籤短語中和第11章的毒理學評估中得知。到目前為止還不知道其他症狀和/或影響。

**急毒性 - 刺激性**

刺激性影響評估:

具腐蝕性! 會損傷皮膚與眼睛。

實驗/計算所得數據:

皮膚 腐蝕/刺激 兔子: 腐蝕性。(經濟合作開發組織(OECD)準則 404)

眼睛嚴重 損傷/刺激: 產品會腐蝕皮膚, 預期將對眼造成類似作用。

資料關於: 甲醇鈉 (Sodium methanolate)

實驗/計算所得數據:

皮膚 腐蝕/刺激 兔子: 腐蝕性。(similar to OECD guideline 404)

資料關於: 甲醇 (Methanol)

實驗/計算所得數據:

皮膚 腐蝕/刺激 兔子: 非刺激性。(巴斯夫公司試驗)

資料關於: 甲醇鈉 (Sodium methanolate)

實驗/計算所得數據:

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: 不可回復的傷害。(巴斯夫公司試驗)

資料關於: 甲醇 (Methanol)

實驗/計算所得數據:

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: 非刺激性。(巴斯夫公司試驗)

**急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性**

致過敏性評估:

由於物質具有腐蝕性, 因此未進行皮膚致敏性測試。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

版本: 11.0

產品: 甲醇鈉(30%溶液) / Na-Methylate sol. 30 %

(30036699/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

實驗/計算所得數據:

老鼠局部淋巴腫瘤分析 (LLNA) 老鼠: 非過敏性。

此產品未被測試，此聲明來自於類似的化學物質/產品 結構或組成。

Patch Test 人類: 非過敏性。(Human Patch Test)

此產品未被測試，此聲明來自於類似的化學物質/產品 結構或組成。

資料關於: 甲醇鈉 (Sodium methanolate)

致過敏性評估:

由於物質具有腐蝕性，因此未進行皮膚致敏性測試。化學結構不具過敏作用。

資料關於: 甲醇 (Methanol)

致過敏性評估:

經動物試驗未發現皮膚過敏作用。

## 慢毒性或長期毒性 - 生殖細胞致突變性

誘變作用評估:

內含物並無致突變性影響

資料關於: 甲醇鈉 (Sodium methanolate)

誘變作用評估:

目前此物質不會導致細菌突變。依哺乳類細胞培養結果，此物質不會導致突變性。依哺乳類試驗結果，此物質不會導致突變性。本產品尚未經過全面測試。本聲明由具有相似結構或成分的產品得出。

資料關於: 甲醇 (Methanol)

誘變作用評估:

大多數的微生物及哺乳動物細胞培養試驗，並未發現致突變作用，活體內試驗也未發現致突變作用。

## 慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:

基於成份分析沒有可疑的致癌影響。

資料關於: 甲醇鈉 (Sodium methanolate)

致癌作用評估:

無需進行研究，化學結構並未顯示應特別注意此一作用。

資料關於: 甲醇 (Methanol)

致癌作用評估:

長期大型鼠與小型鼠吸入該物質的研究中未呈現致癌影響。在經由飲用水攝取高劑量本物質的長期動物試驗中，發現致癌效應。致癌效應在職業暴露程度上與人類不相關。

## 慢毒性或長期毒性 - 生殖毒性

生殖毒性評估:

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

版本: 11.0

產品: 甲醇鈉(30%溶液) / Na-Methylate sol. 30 %

(30036699/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

內含物並無致毒性影響

資料關於: 甲醇鈉 (Sodium methanolate)

生殖毒性評估:

無需進行研究. 化學結構並未顯示應特別注意此一作用。

資料關於: 甲醇 (Methanol)

生殖毒性評估:

依動物研究試驗結果不會削弱生育力。

### 慢毒性或長期毒性 - 發育毒性

畸形作用評估:

內含物並無致畸形性影響

資料關於: 甲醇鈉 (Sodium methanolate)

畸形作用評估:

無需進行研究. 化學結構並未顯示應特別注意此一作用。

資料關於: 甲醇 (Methanol)

畸形作用評估:

在高劑量時動物試驗發現有發展的毒性/產生畸形的影響。

### 特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)

備註: 無數據。

### 重複劑量毒性和特定標的器官系統毒性物質(重複暴露)

重覆吸收毒性評估:

重覆攝取該物質可能造成失明。重覆吸入該物質可能造成失明。

資料關於: 甲醇鈉 (Sodium methanolate)

重覆吸收毒性評估:

無需進行研究. 化學結構並未表明反覆接觸後會對靶目標器官產生特定毒性的警示。

資料關於: 甲醇 (Methanol)

重覆吸收毒性評估:

重覆攝取該物質可能造成失明。重覆吸入該物質可能造成失明。

### 呼吸性危害

吞食有毒。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

版本: 11.0

產品: 甲醇鈉(30%溶液) / Na-Methylate sol. 30 %

(30036699/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

## 12. 生態資料

### 生態毒性

對水生物毒性評估:

本產品未經過試驗, 本聲明的內容是由水解產物之性質推論的。

資料關於: 氫氧化鈉 (Sodium hydroxide)

對水生物毒性評估:

依地方性的狀況和存在的濃度, 活性污泥之生物降解程序可能受到干擾。本產品很可能不會造成水中生物急性危害。

pH值會決定受影響的程度。相關數據為物質解離後的數值。

資料關於: 甲醇 (Methanol)

對水生物毒性評估:

本產品很可能不會造成水中生物急性危害。若適當引進低濃度至生化處理廠, 預期不會發生抑制活性污泥降解作用。

本產品很可能不會造成水中生物急性危害。若適當引進低濃度至生化處理廠, 預期不會發生抑制活性污泥降解作用。

資料關於: 氫氧化鈉 (Sodium hydroxide)

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) 125 mg/l, 魚, 淡水; (其他, 靜電)

產品將改變測試系統的 pH 值, 結果參照未中和的樣品。文獻中資料。

資料關於: 甲醇 (Methanol)

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) 15,400 mg/l, 魚類, 淡水魚; (其他, 流過)

資料關於: 氫氧化鈉 (Sodium hydroxide)

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) 40.4 mg/l, Ceriodaphnia sp. (其他, 靜電)

文獻中資料。

資料關於: 甲醇 (Methanol)

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) 18,260 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna) (經濟合作開發組織(OECD)準則 202, 第一部, 半靜止)

資料關於: 甲醇 (Methanol)

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (96 h) 大約 22,000 mg/l (生長率), 藻類 (經濟合作開發組織(OECD)準則 201, 靜電)

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

版本: 11.0

產品: 甲醇鈉(30%溶液) / Na-Methylate sol. 30 %

(30036699/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

---

資料關於: 甲醇 (Methanol)

微生物/對活性污泥的影響:

半有效濃度 (EC50) (3 h) &gt; 1,000 mg/l, (經濟合作開發組織(OECD)準則 209, 水生的)

半有效濃度 (EC50) (24 h) 880 mg/l, Nitrosomonas sp. (Inhibition of nitrification, 水生的)

### 土壤中之流動性

在不同環境區間評估運輸風險。:

預期不會在固態土壤相吸收。

### 持久性及降解性

資料關於: 氫氧化鈉 (Sodium hydroxide)

資料關於: 甲醇 (Methanol)

資料關於: 甲醇 (Methanol)

消去度資訊:

95 % 理論需氧量中的生化需氧量 (20 天) (經濟合作開發組織(OECD) 301D; EEC 92/69, C.4-E) (有氧的, 非適宜的生活活性污泥) 易生物降解 (依國際經濟合作暨發展組織OECD之標準)

### 生物蓄積性

資料關於: 甲醇 (Methanol)

潛在生物體內累積評估:

預料在有機體中不會明顯累積。

資料關於: 氫氧化鈉 (Sodium hydroxide)

潛在生物體內累積評估:

預料在有機體中不會累積。

### 其它資訊

其它生態毒性資訊:

由於產品的pH值, 一般要求先將廢液中和後, 再排入處理池。若適當引進低濃度至生化處理廠, 預期不會發生抑制活性污泥降解作用。不要將未處理的物質排放到天然水域中。

---

## 13. 廢棄處置方法

在排入污水處理廠之前, 須獲得污染控制當局的批准。

受污染的包裝材料:

污染之包材應儘可能清空並經過徹底洗淨後, 才可送去資源回收利用。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

版本: 11.0

產品: 甲醇鈉(30%溶液) / Na-Methylate sol. 30 %

(30036699/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

## 14. 運送資料

### 國內運輸:

聯合國編號: UN 1289  
聯合國運輸名稱: 甲氧基鈉，在醇類中溶液  
運輸危害分類: 3, 8  
包裝類別: III  
環境危害: 否

特殊運送方法及注意事項: 未知

### 特殊運送方法及注意事項 (詳細資料)

國內運送規定: 請遵守道路交通安全規則。

### 海運

#### IMDG

聯合國編號: UN 1289  
聯合國運輸名稱: 甲氧基鈉，在醇類中溶液  
運輸危害分類: 3, 8  
包裝類別: III  
環境危害: 否  
海洋污染物(是/否): 否  
特殊運送方法及注意事項: EmS: F-E; S-C

### Sea transport

#### IMDG

UN number or ID number: UN 1289  
UN proper shipping name: SODIUM METHYLATE SOLUTION  
Transport hazard class(es): 3, 8  
Packing group: III  
Environmental hazards: no  
Marine pollutant: NO  
Special precautions for user: EmS: F-E; S-C

### 空運

#### IATA/ICAO

聯合國編號: UN 1289  
聯合國運輸名稱: 甲氧基鈉，在醇類中溶液  
運輸危害分類: 3, 8  
包裝類別: III  
環境危害: 不需要標記為對環境有害  
特殊運送方法及注意事項: 未知

### Air transport

#### IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1289  
UN proper shipping name: SODIUM METHYLATE SOLUTION  
Transport hazard class(es): 3, 8  
Packing group: III  
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed  
Special precautions for user: None known



巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

版本: 11.0

產品: 甲醇鈉(30%溶液) / Na-Methylate sol. 30 %

(30036699/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

**根據國際海事組織(IMO)規定下進行的海運散裝****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

法規:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
化學品名稱:	Sodium methylate 21-30% in methanol	Product name:	Sodium methylate 21-30% in methanol
污染物類別:	Y	Pollution category:	Y
船型:	2	Ship Type:	2

緊急應變指南處理原則  
(ERG-Number): 132

國內運輸規定見第15 章。

## 15. 法規資料

### 適用法規

如果本安全資料表的其它部份沒有提供適用於此產品的法規訊息，將在這一部份進行描述。

需遵守職業安全衛生法(如:職業安全衛生設施規則、危害性化學品標示及通識規則、特定化學物質危害預防標準、勞工作業場所容許暴露標準)、毒性及關注化學物質管理法及其標示與安全資料表管理辦法、道路交通安全規則(聯合國危險貨物運輸建議書[橘皮書]、國際海運危險貨物規則)和事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

## 16. 其它資料

參考文獻: 巴斯夫環安資料

製表單位: 台灣巴斯夫股份有限公司

地址/電話: 台北市10457松江路106號10樓 / +886 2 2518-7600

製表人/職稱: 責任部門 產品安全暨法規部(PS&R)

製表日期: 請參照首頁

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

版本: 11.0

產品: 甲醇鈉(30%溶液) / Na-Methylate sol. 30 %

(30036699/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

左邊垂直線表示相較前一版本經修改處。

本安全資料表的內容是根據現有知識與經驗編寫，僅止於描敘產品相關安全要求。此安全資料表不是分析（COA）也不是技術數據表的證明，不應誤認為是協議規範，用途不包含物質 / 混合物相應合約的品質協議。產品的接收人有責任確保任何所有權和現行的法律和法規。