

安全資料表

頁次: 1/13

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 30.01.2026

產品: 總清 / Arsenal® Power

版本: 2.0

(30562412/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 30.01.2026

1. 化學品與廠商資料

中文化學品名稱: 總清

英文化學品名稱: Arsenal® Power

其他名稱: /

用途: 植物保護產品, 殺草劑

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:

皮膚過敏物質: 級別1

標示內容 (及危害防範措施):

圖示:



警示語:
警告

危害警告訊息:

H317 可能造成皮膚過敏。

危害防範措施:

P101 如需就醫，隨手帶產品容器或標籤。

P102 遠離孩童。

P103 使用前讀取標示。

危害防範措施 (預防):

P280 穿戴防護手套。

P261 避免吸入煙霧、蒸氣或噴霧。

P272 受污染的工作服不得帶出工作場所。

危害防範措施 (應變):

P302 + P352 如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗。

P333 + P313 如發生皮膚刺激或皮疹，立即送醫。

P362 + P364 脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。

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):

見第12章-PBT和vPvB的評估結果。

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

殺草劑，植物保護產品，可溶性液劑(SL)

危害成分之中英文名稱

 巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 30.01.2026

版本: 2.0

產品: 總清 / Arsenal® Power

(30562412/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 30.01.2026

依滅草(imazapyr)

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Eye Dam./Irrit.: 級別 2B
(W/W): 21.82 %	Aquatic Acute: 級別 3
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	
81334-34-1	

環氧乙烷, 2-甲基-, 與環氧乙烷, 單-C10-16-烷基醚的聚合物, 磷酸鹽 (Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C10-16-alkyl ethers, phosphates)

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Acute Tox.: 級別 5 (吞食)
(W/W): < 25 %	Skin Corr./Irrit.: 級別 2
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Eye Dam./Irrit.: 級別 1
68649-29-6	Aquatic Acute: 級別 2

異丙胺 (isopropylamine)

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Flam. Liq.: 級別 1
(W/W): < 15 %	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)
75-31-0	Acute Tox.: 級別 3 (皮膚)
	Eye Dam./Irrit.: 級別 1
	Skin Corr./Irrit.: 級別 1A
	STOT SE: 級別 3 (刺激呼吸道系統)
	Aquatic Acute: 級別 3

磷酸 (Phosphoric acid)

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Met. Corr.: 級別 1
(W/W): < 10 %	Acute Tox.: 級別 4 (吞食)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Skin Corr./Irrit.: 級別 1B
7664-38-2	Eye Dam./Irrit.: 級別 1

丙二醇 (1,2-Propanediol)

濃度或濃度範圍(成分百分比)	
(W/W): < 5 %	
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	
57-55-6	

4. 急救措施

對急救人員之防護:
脫去污染的衣物。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 30.01.2026

產品: 總清 / Arsenal® Power

版本: 2.0

(30562412/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 30.01.2026

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:
以肥皂和水澈底洗淨。

不同暴露途徑之急救方法 - 眼睛接觸:
沾到眼睛後, 將眼瞼翻開, 以清水沖洗至少15分鐘。

不同暴露途徑之急救方法 - 食入:
立刻漱口後喝下200~300毫升的水, 就醫診治。

對醫師之提示:

症狀: 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。

處理: 依症狀治療 (除污, 維持生命功能), 無特定的解毒劑。

5. 滅火措施

適用滅火劑:

水霧, 二氧化碳, 泡沫, 乾粉

滅火時可能遭遇之特殊危害:

一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO₂), 氯化氫 (hydrogen chloride), 氮氧化物, 鹵化物, 磷化物
火災時能釋放出以上所提到之物質 / 物質群組。

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:

如發生火災或爆炸不要吸入煙。火場中以水噴灑容器保持冷卻。受污染之消防水必須分開收集, 勿使其流入污水系統。依法規規定處置火災後殘餘物及受污染之消防水。

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項:

穿著個人防護衣。避免接觸皮膚, 眼睛和衣服。切勿吸入蒸氣/噴霧。

環境注意事項:

不可排入底土/土壤層。不要排入排水溝/地表水/地下水。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 30.01.2026

產品: 總清 / Arsenal® Power

版本: 2.0

(30562412/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 30.01.2026

清理方法:

小量的洩漏: 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)。

大量溢出時: 圍堵洩漏物。用幫浦注入容器。

依法規處置被吸收的材料。將廢棄物收集於合適且能貼標和密封之容器內 參照環保法規, 以水及清潔劑徹底清潔污染之地面及物品。配備合適的防護設備。

7. 安全處置與儲存方法

處置

若正確的儲存和處理, 毋須特殊措施。確保存放及工作地點完全的通風。使用時, 嚴禁飲食或抽煙。休息和下班前必須洗手和/或臉。

防火、防爆措施:

無須採取特別預防措施。此物質/產品為不燃物。此產品為非爆炸物。

儲存

與食品和動物飼料隔離。

儲存條件的詳盡資訊: 遠離熱。避免日光直射。

儲存安定性:

儲存期間: 48 月

避免溫度低於: 0 °C

若物質長時間儲存在低於指定溫度之環境下, 物性可能會改變。

避免溫度高於: 40 °C

如果物質/產品在指定的溫度以上長期存放, 則產品的性能可能會發生變化。

8. 暴露預防措施

控制參數

異丙胺 (isopropylamine), 75-31-0;

八小時日時量平均濃度 (TWA) 12 mg/m³; 5 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))

短時間時量平均容許濃度 (STEL) 18 mg/m³; 10 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))

八小時日時量平均濃度 (TWA) 2 ppm (ACGIHTLV)

短時間時量平均容許濃度 (STEL) 5 ppm (ACGIHTLV)

皮膚指示 (ACGIHTLV)

皮膚吸收的危險

磷酸 (Phosphoric acid), 7664-38-2;

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 30.01.2026

產品: 總清 / Arsenal® Power

版本: 2.0

(30562412/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 30.01.2026

八小時日時量平均濃度 (TWA) 1 mg/m³ (ACGIHTLV)
 短時間時量平均容許濃度 (STEL) 3 mg/m³ (ACGIHTLV)
 八小時日時量平均濃度 (TWA) 1 mg/m³ (職業暴露限制OEL(台灣))
 短時間時量平均容許濃度 (STEL) 2 mg/m³ (職業暴露限制OEL(台灣))

個人防護設備

呼吸防護:

適合高濃度或長時間曝露時配戴的呼吸防護用具 用於有機、無機、無機酸、鹼化合物氣體/蒸氣的複合式濾氣器(如 EN 14387 ABEK型)

手部防護:

耐化學品安全手套 (EN ISO 374-1) 適合長時間,直接接觸化學藥品時配戴 (建議: 保護指數6,依 EN ISO 374-1,防滲透時間 > 480 分鐘): 如亞硝酸鹽類橡膠 (0.4 毫米), 氯丁二烯橡膠 (0.5 毫米), 丁基橡膠 (0.7 毫米) 及其他類型。

眼睛防護:

有側邊的安全眼鏡 (EN 166)

皮膚及身體防護:

必須根據活動和可能的暴露情況選擇身體防護,例如圍裙、防護靴、化學防護服(防飛濺應參考 EN 14605 或防粉塵應參考 EN ISO 13982)。

衛生措施:

所說明之個人防護用具,適用於處理消費者使用之植保包裝 建議穿著密閉工作服 工作服須分開放置。切勿放近食物、飲品及動物飼料。

9. 物理及化學性質

物質狀態:	液體
外觀(顏色):	透明的 淺黃色
氣味:	無嗅無味的
嗅覺閾值:	不適用, 氣味不明顯
PH值:	大約 6 - 8 (25 °C)
冰點:	大約 0 °C (1,013.3 hPa) 適用於溶劑的資料。
沸點/沸點範圍:	大約 100 °C (1,013.3 hPa) 適用於溶劑的資料。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 30.01.2026

產品: 總清 / Arsenal® Power

版本: 2.0

(30562412/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 30.01.2026

閃火點:	基於高含水量，閃火點的測定並不需要。
揮發速率:	不適用
易燃性 (固體/氣體):	不適用
爆炸界限(下限):	根據我們對該產品的經驗和對其成分的知識，只要我們適當地並且在其應用的範圍內使用該產品，不會有任何的危險。
爆炸界限(上限):	根據我們對該產品的經驗和對其成分的知識，只要我們適當地並且在其應用的範圍內使用該產品，不會有任何的危險。
自燃溫度:	基於產品中的水含量，此產品為不會燃燒。
分解溫度:	若依指示儲存和處理不會產生分解。
爆炸危害:	基於產品所含水量，產品沒有爆炸性。
助燃特性:	依據其化學結構，本產品不被定義為氧化性
蒸氣壓:	大約 23.3 hPa (20 °C) 適用於溶劑的資料。
密度:	大約 1.10 g/cm ³ (20 °C)
相對蒸氣密度 (空氣):	不適用
(水中)溶解度:	易混合的
辛醇/水分配係數 (log Kow):	不適用於混合物。
黏度，動態的:	163.2 mPa.s (20 °C)

其它資料:
如有需要，其他理化性質資料將在這一部份述明。

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。 -

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 30.01.2026

產品: 總清 / Arsenal® Power

版本: 2.0

(30562412/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 30.01.2026

10. 安定性及反應性

應避免之狀況:

參見安全資料表 第7章- 安全處置與儲存方法。

分解溫度: 若依指示儲存和處理不會產生分解。

應避免之物質:

強氧化劑, 強鹼, 強酸

腐蝕金屬:

腐蝕作用於:

黃銅

軟鋼, 低碳鋼

特殊狀況下可能之危害反應:

若依指示儲存和處理不會產生危害反應。

危害分解物:

若儲存和操作依上述指示, 不會有危害分解物質。

安定性:

若依說明/指示儲存與操作則產品呈安定狀態。

反應性:

若依指示儲存和處理不會產生危害反應。

11. 毒性資料

暴露途徑

口服急毒性

實驗/計算所得數據:

(LD50) 半數致死量大鼠 (口服): > 2,000 mg/kg (經濟合作開發組織(OECD)準則 423)

無死亡率。

呼吸急毒性

LC50 (半致死濃度) 大鼠 (經由吸入): > 5.5 mg/l 4 h

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。 氣霧試驗。

皮膚急毒性

(LD50) 半數致死量 兔子 (皮膚): > 5,000 mg/kg (經濟合作開發組織(OECD)準則 402)

無死亡率。

急毒性評估

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 30.01.2026

產品: 總清 / Arsenal® Power

版本: 2.0

(30562412/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 30.01.2026

經單一攝取試驗後，實際為非毒性。經吸入試驗後，實際為非毒性。經單一皮膚試驗後，實際為非毒性。

症狀

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:

不會刺激皮膚。不會刺激眼睛。

實驗/計算所得數據:

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

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: 非刺激性。

急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性

致過敏性評估:

接觸皮膚可能造成過敏。

實驗/計算所得數據:

修訂的普勒試驗 豚鼠: 皮膚敏感性 (經濟合作開發組織(OECD)準則 406)

慢毒性或長期毒性 - 生殖細胞致突變性

誘變作用評估:

產品未經測試，本聲明來自各別成份性質。誘變性試驗結果顯示無潛在生育毒性。

慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:

產品未經測試，本聲明來自各別成份性質。多種動物實驗研究未發現有致癌跡象

慢毒性或長期毒性 - 生殖毒性

生殖毒性評估:

產品未經測試，本聲明來自各別成份性質。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:

產品未經測試，本聲明來自各別成份性質。依動物研究試驗，對懷孕動物不具毒害的劑量不會削弱生育力。

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)

根據現有的資訊，在單一暴露後不具特定標的器官系統毒性。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 30.01.2026

產品: 總清 / Arsenal® Power

版本: 2.0

(30562412/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 30.01.2026

備註: 產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

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:

產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

資料關於: 異丙胺 (isopropylamine)

重覆吸收毒性評估:

經反覆使用後對局部刺激性影響甚鉅。

資料關於: 磷酸 (Phosphoric acid)

重覆吸收毒性評估:

依據對動物的重複性暴露試驗結果, 本物質可能導致血液組成改變。

呼吸性危害

無吸入性危害。

其它相關毒性資料

誤用將對健康有害

12. 生態資料

生態毒性

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。

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) > 120 mg/l, 鯉魚 (Cyprinus carpio)

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) > 100 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna)

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (72 h) > 100 mg/l, 綠藻(Pseudokirchneriella subcapitata)

無可觀察之影響濃度 25 mg/l, 綠藻(Pseudokirchneriella subcapitata)

10%有效濃度 (EC10) (72 h) 75.8 mg/l, 綠藻(Pseudokirchneriella subcapitata)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 30.01.2026

產品: 總清 / Arsenal® Power

版本: 2.0

(30562412/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 30.01.2026

土壤中之流動性

在不同環境區間評估運輸風險。:
產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

資料關於: 依滅草(imazapyr)

在不同環境區間評估運輸風險。:
物質不會由水面蒸發至大氣中
經過土壤曝露, 依其產品降解程度, 產品已逐步失去原有濃度, 此時可將降解後之產品移至較深且含水量豐富之土壤層

持久性及降解性

生物降解與消去度的評估 (H20):
產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

資料關於: 依滅草(imazapyr)

生物降解與消去度的評估 (H20):
不易生物降解 (依國際經濟合作暨發展組織OECD之標準)。

生物蓄積性

潛在生物體內累積評估:
產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

資料關於: 依滅草(imazapyr)

生物蓄積性:
生物濃度係數: < 1.0, 魚類, 淡水魚;
不會在有機體中積累。

其它資訊

其它生態毒性資訊:
未經管制, 不可將產品排放至中環境中。

13. 廢棄處置方法

必須按當地官方條例送至適當的焚燒裝置中。

受污染的包裝材料:
污染之包材應儘可能清空, 再依所裝之產品廢棄方式廢棄。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 30.01.2026

產品: 總清 / Arsenal® Power

版本: 2.0

(30562412/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 30.01.2026

14. 運送資料

國內運輸:

	根據運輸條例，不列入危險品
聯合國編號	不適用
聯合國運輸名稱:	不適用
運輸危害分類:	不適用
包裝類別:	不適用
環境危害:	不適用
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

根據運輸條例，不列入危險品

聯合國編號:	不適用
聯合國運輸名稱:	不適用
運輸危害分類:	不適用
包裝類別:	不適用
環境危害:	不適用
	海洋污染物(是/否):
	否
特殊運送方法及注意事項	未知

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
	Marine pollutant:
	no
Special precautions for user	None known

空運

IATA/ICAO

根據運輸條例，不列入危險品

聯合國編號:	不適用
聯合國運輸名稱:	不適用
運輸危害分類:	不適用
包裝類別:	不適用
環境危害:	不適用
特殊運送方法及注意事項	未知

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 30.01.2026

產品: 總清 / Arsenal® Power

版本: 2.0

(30562412/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 30.01.2026

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

不打算進行散裝海運。

Maritime transport in bulk is not intended.

國內運輸規定見第15 章。

15. 法規資料

適用法規

為避免對人類環境所造成的風險，務必遵照指示使用。

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

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。