

## 安全資料表

頁次: 1/12

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 11.04.2024

產品: 一錠鼠 / Storm® Secure

版本: 4.1

(30492467/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 22.04.2024

### 1. 化學品與廠商資料

中文化學品名稱: 一錠鼠

英文化學品名稱: Storm® Secure

其他名稱: /

用途: 滅鼠劑, 殺蟲劑

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10486松江路87號帝國大廈16樓

電話: +886 2 2518-7600

傳真號碼: +886 2 2518-7704

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:

特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露 (血液): 級別2

標示內容 (及危害防範措施):

圖示:

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 11.04.2024

產品: 一錠鼠 / Storm® Secure

版本: 4.1

(30492467/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 22.04.2024



警示語:

警告

危害警告訊息:

H373 長期或重複暴露可能對器官造成傷害(血液).

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):

P260 切勿吸入粉塵。

危害防範措施 (應變):

P314 如感覺不適，立即求醫。

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。

此產品對哺乳動物有害，包括馴養家畜和鳥類，應當避免水生動物暴露。

### 3. 成分辨識資料

外觀(物質狀態): 固體

化學性質

物質性質: 混合物

殺蟲製品，滅鼠劑，誘餌

危害成分之中英文名稱

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 11.04.2024

產品: 一錠鼠 / Storm® Secure

版本: 4.1

(30492467/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 22.04.2024

## 伏滅鼠 (Flocoumafen)

濃度或濃度範圍(成分百分比)

(W/W): 0.005 %

化學文摘社登記號碼 (CAS No.):

90035-08-8

Acute Tox.: 級別 1 (吸入-粉塵)

Acute Tox.: 級別 1 (吞食)

Acute Tox.: 級別 1 (皮膚)

STOT RE (血液): 級別 1

Aquatic Acute: 級別 1

Aquatic Chronic: 級別 1

M-factor(係數) 急性: 10

M-factor(係數) 慢性: 10

## 小麥麵粉 (Wheat flour)

濃度或濃度範圍(成分百分比)

(W/W): &lt; 75 %

化學文摘社登記號碼 (CAS No.):

130498-22-5

## 石蠟 (Paraffin wax)

濃度或濃度範圍(成分百分比)

(W/W): &lt; 30 %

化學文摘社登記號碼 (CAS No.):

8002-74-2

## 4. 急救措施

對急救人員之防護:

脫去污染的衣物。

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:

以肥皂和水徹底洗淨。

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: 血凝固紊亂

增加出血傾向

嚴重情況下, 內臟的大量出血可能導致循環性休克, 可致命。

吸收後症狀發作可延遲長達四天。

最重要症狀及危害效應: 此物質/產品是一種香豆素類反應機制的抗凝血殺鼠劑。

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 11.04.2024

產品: 一銨鼠 / Storm® Secure

版本: 4.1

(30492467/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 22.04.2024

---

處理: 依症狀治療 (除污, 維持生命功能)。

解毒劑: 配製維他命K1可作為解毒劑。

---

## 5. 滅火措施

適用滅火劑:

泡沫, 水霧, 乾粉

基於安全因素而不適用之滅火介質:

二氧化碳

滅火時可能遭遇之特殊危害:

一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>), 氟化氫(氫氟酸) (Hydrogen Fluoride), 氯化氫 (hydrogen chloride), 氮氧化物(nitrogen oxides), 鹵化物, 金屬氧化物, 二氧化矽化合物, 氰化物, 硫氧化物  
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:

避免粉塵產生。穿著個人防護衣。避免接觸皮膚, 眼睛和衣服。

環境注意事項:

不要排入排水溝/地表水/地下水。不可排入底土/土壤層。

清理方法:

小量的洩漏: 用適當的器具設備收集並合法丟棄。

大量溢出時: 掃除/鏟除

避免揚起粉塵。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, 以水及清潔劑澈底清潔污染之地面及物品。

---

## 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。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 11.04.2024

產品: 一錠鼠 / Storm® Secure

版本: 4.1

(30492467/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 22.04.2024

如果在控制程序中或之後發現已死或將死的老鼠,應立即清除以免二次中毒現象。不要在室外使用 - 必須覆蓋毒餌站或使用毒餌盒。

#### 防火、防爆措施:

避免粉塵產生。粉塵能與空氣造成爆炸混合物。防止靜電 - 切勿近火 - 滅火器應放置可隨時取用處。

#### 儲存

與食品和動物飼料隔離。氣味敏感: 與產品釋出的氣味分隔。

儲存條件的詳盡資訊: 遠離熱。防潮。避免日光直射。

儲存安定性:

儲存期間: 60 月

避免溫度高於: 30 °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

石蠟 (Paraffin wax), 8002-74-2;

八小時日時量平均濃度 (TWA) 2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIHTLV), 煙霧/煙

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)), 煙霧/煙

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)), 煙霧/煙

### 個人防護設備

#### 呼吸防護:

適合低濃度或短時間曝露時配戴的呼吸防護用具 對固狀和液狀微粒具有高效率的微粒過濾裝置(如, EN 143, 149, 型號 P3或FFP3)

#### 手部防護:

處理該產品需配戴防護手套(EN ISO 374-1) 並且建議預防嚙齒動物

例如: 橡膠 (0.4毫米), 氯丁二烯橡膠 (0.5毫米), 聚氯乙烯 (0.7毫米) 和其他類  
因類別繁多, 必須遵守製造商提供之使用指南。

#### 眼睛防護:

有側邊的安全眼鏡 (EN 166)

#### 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:

依優良工業衛生和安全實作處理。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。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 11.04.2024

產品: 一錠鼠 / Storm® Secure

版本: 4.1

(30492467/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 22.04.2024

## 9. 物理及化學性質

物質狀態:	固體, 塊狀
外觀(顏色):	藍色
氣味:	極乎無味的, 微弱氣味, 鮮草
嗅覺閾值:	未確定因吸入造成的潛在健康危害。
PH值:	大約 4 - 7 (20 °C)
熔點:	> 64 °C 此陳述依據各個組成份的性質。
沸點/沸點範圍:	> 300 °C 此陳述依據各個組成份的性質。
閃火點:	不適用, 該產品是固體。
揮發速率:	不適用
易燃性(固體/氣體):	不會著火 (92/69/歐洲經濟共同體指引, A.10)
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。
分解溫度:	若依指示儲存和處理不會產生分解。
自燃:	溫度: 267 °C
自體發熱能力:	依聯合國運輸條例4.2, 此物質非自熱性物質。
爆炸危害:	根據其化學結構, 本物質不具爆炸特性 (84/449/歐洲經濟共同體指引, A.14)
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:	不適用

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 11.04.2024

產品: 一錠鼠 / Storm® Secure

版本: 4.1

(30492467/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 22.04.2024

---

密度:	大約 1.27 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OECD Guideline 109)
相對蒸氣密度 (空氣):	不適用	
(水中)溶解度:	不溶	
辛醇/水分配係數 (log Kow):	不適用	
黏度, 動態的:	不適用, 該產品是固體。	

---

## 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:

強酸, 強鹼, 強氧化劑

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): &gt; 5,000 mg/kg

#### 呼吸急毒性

LC50 (半致死濃度) (經由吸入):

由於它的理化性質, 該產品不可吸入。

## 皮膚急毒性

(LD50) 半數致死量 大鼠 (皮膚): > 5,000 mg/kg

## 急毒性評估

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。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。

## 症狀

血凝固紊亂

增加出血傾向

嚴重情況下, 內臟的大量出血可能導致循環性休克, 可致命。

吸收後症狀發作可延遲長達四天。

## 急毒性 - 刺激性

刺激性影響評估:

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。不會刺激眼睛。不會刺激皮膚。

實驗 / 計算所得數據:

皮膚 腐蝕 / 刺激 兔子: 非刺激性。

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:

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。未有證據顯示有皮膚過敏的可能。

實驗 / 計算所得數據:

修訂的普勒試驗 豚鼠: 非過敏性。

## 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:



---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 11.04.2024

產品: 一錠鼠 / Storm® Secure

版本: 4.1

(30492467/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 22.04.2024

---

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。

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: 伏滅鼠 (Flocoumafen)

重覆吸收毒性評估:

重複暴露在少量情況下可能影響某些器官。損害凝血系統。

-----

### 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。

產品未經測試，本聲明來自各別成份性質。

資料關於: 伏滅鼠 (Flocoumafen)

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) 0.067 mg/l, 魚, 淡水魚 (經濟合作開發組織(OECD)準則 203)

-----

資料關於: 伏滅鼠 (Flocoumafen)

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) 0.17 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna) (經濟合作開發組織(OECD)準則 202, 第一部)

-----

資料關於: 伏滅鼠 (Flocoumafen)

水生植物:

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 11.04.2024

版本: 4.1

產品: 一錠鼠 / Storm® Secure

(30492467/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 22.04.2024

---

半有效濃度 (EC50) (72 h) > 18.2 mg/l (生長率), 綠藻(Pseudokirchneriella subcapitata) (經濟合作開發組織(OECD)準則 201)

10%有效濃度 (EC10) (72 h) > 18.2 mg/l (生長率), 綠藻(Pseudokirchneriella subcapitata) (經濟合作開發組織(OECD)準則 201)

-----  
資料關於: 伏滅鼠 (Flocoumafen)

對魚類的慢性毒性:

無可觀察之影響濃度 (28 天) < 0.1 mg/l, 魚類, 淡水; (其他, 流過)

### 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: 伏滅鼠 (Flocoumafen)

在不同環境區間評估運輸風險。:

下列曝露於土壤中, 可能由土壤固體顆粒吸附, 因此並不預期會污染地下水。

### 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: 伏滅鼠 (Flocoumafen)

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: 伏滅鼠 (Flocoumafen)

生物蓄積性:

生物濃度係數: > 2,000

預料在有機體中會累積。

### 其它資訊

其它生態毒性資訊:

絕不可直接排放至環境

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 11.04.2024

產品: 一錠鼠 / Storm® Secure

版本: 4.1

(30492467/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 22.04.2024

### 13. 廢棄處置方法

必須依照當地法規以傾倒或者焚燒處理。

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。

### 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

#### 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

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 11.04.2024

產品: 一錠鼠 / Storm® Secure

版本: 4.1

(30492467/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 22.04.2024

運輸危害分類:	不適用	Transport hazard class(es):	Not applicable
包裝類別:	不適用	Packing group:	Not applicable
環境危害:	不適用	Environmental hazards:	Not applicable
特殊運送方法及注意事項	未知	Special precautions for user	None known

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10486松江路87號16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。