

安全資料表

頁次: 1/12

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 26.08.2025

產品: 立大肥 E 50 / Lutavit® E 50

版本: 8.0

(30040915/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 15.10.2025

1. 化學品與廠商資料

中文化學品名稱: 立大肥 E 50

英文化學品名稱: Lutavit® E 50

其他名稱: /

用途: 飼料添加劑

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:

此產品依據GHS無對應之危害分類

標示內容 (及危害防範措施):

根據GHS標準，該產品不需要添加危險警示標籤。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 26.08.2025

版本: 8.0

產品: 立大肥 E 50 / Lutavit® E 50

(30040915/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 15.10.2025

其他危害 (但不至於歸入分類):
在某些狀況下, 產品可產生粉塵爆炸

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

製備基於:

Vitamin E Acetate (濃度或濃度範圍(成分百分比) (W/W): $\geq 50\%$), Silica

無特殊危害。

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, 並移至空氣新鮮處。

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:

沖洗嘴巴然後喝200-300 ml 的水。

對醫師之提示:

症狀: 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)。

5. 滅火措施

適用滅火劑:

水霧, 泡沫, 乾粉, 二氧化碳

基於安全因素而不適用之滅火介質:

水柱

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 26.08.2025

版本: 8.0

產品: 立大肥 E 50 / Lutavit® E 50

(30040915/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 15.10.2025

其它資訊:

為防止塵爆所發生之危險，須避免攪動物質 / 產品

滅火時可能遭遇之特殊危害:

有害蒸氣，碳氧化物

釋出煙煙 / 煙霧。火災時能釋放出以上所提到之物質 / 物質群組。粉塵爆炸危害

消防人員之特殊防護設備:

穿戴自背式空氣呼吸裝置。

特殊滅火程序:

依法規規定處置火災後殘餘物及受污染之消防水。以水將危及的容器冷卻。

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項:

穿著個人防護衣。個人防護措施相關資料，見第8章。避免粉塵產生。

環境注意事項:

不要排入排水溝 / 地表水 / 地下水。

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

依法規處置被吸收的材料。避免揚起粉塵。

其它資訊: 粉塵能與空氣造成爆炸混合物。

7. 安全處置與儲存方法

處置

依優良工業衛生和安全實作處理。

防火、防爆措施:

避免粉塵產生。為防止塵爆所發生之危險，須避免攪動物質 / 產品 對於靜電應採取預防措施。避免任何引火源: 熱，火花，明火。

儲存

儲存條件的詳盡資訊: 存放溫度不超過攝氏30度。緊密容器並保持乾燥。避光。

8. 暴露預防措施

控制參數

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 26.08.2025

產品: 立大肥 E 50 / Lutavit® E 50

版本: 8.0

(30040915/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 15.10.2025

二氧化矽 (Silicon dioxide), 7631-86-9;

八小時日時量平均濃度 (TWA) 10 mg/m³ (ACGIHTLV), 可吸入粒子八小時日時量平均濃度 (TWA) 3 mg/m³ (ACGIHTLV), 可呼吸的微粒八小時日時量平均濃度 (TWA) 5 mg/m³ (職業暴露限制OEL(台灣)), 可呼吸性粉塵短時間時量平均容許濃度 (STEL) 15 mg/m³ (職業暴露限制OEL(台灣)), 總粉塵八小時日時量平均濃度 (TWA) 10 mg/m³ (職業暴露限制OEL(台灣)), 總粉塵短時間時量平均容許濃度 (STEL) 10 mg/m³ (職業暴露限制OEL(台灣)), 可呼吸性粉塵

個人防護設備

呼吸防護:

如果有粉塵產生, 應配戴呼吸防護具。對固狀微粒具有低效率的微粒過濾裝置(如, EN 143, 149, 型號 P1或FFP1)

手部防護:

化學防護手套 (EN ISO 374-1)

眼睛防護:

有側邊的安全眼鏡 (EN 166)

皮膚及身體防護:

基於暴露程度的不同, 身體防護具必須備適當的考量。

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 工作場所內禁止飲食及吸菸。休息和下班前必須洗手和/或臉。工作服須分開放置。

9. 物理及化學性質

物質狀態:

粉末

外觀(顏色):

白至灰白色

氣味:

極乎無味的

嗅覺閾值:

未測試

PH值:

不溶

熔點:

不相關

沸點/沸點範圍:

不適用

閃火點:

不適用, 該產品是固體。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 26.08.2025

產品: 立大肥 E 50 / Lutavit® E 50

版本: 8.0

(30040915/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 15.10.2025

揮發速率:	可以忽略的	
易燃性 (固體/氣體):	非高度易燃	(92/69/歐洲經濟共同體指引, A.10)
爆炸界限(下限):	對於固體無須分類和標示。	
爆炸界限(上限):	對於固體無須分類和標示。	
分解溫度:	$\geq 175\text{ }^{\circ}\text{C}$	(DSC (DIN 51007))
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。	(UN Test N.4 (self heating substances))
自加速分解溫度(SADT):	$> 75\text{ }^{\circ}\text{C}$ 熱積聚/杜瓦瓶 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)	
最低的著火能量:	產品可造成粉塵爆炸	
爆炸危害:	該產品非爆炸物, 但空氣/粉塵的混合物會引起塵爆。	
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	
密度:	沒有關於絕對密度的訊息。然而, 體積密度被確定為更相關的值。	
體積密度:	大約 450 - 600 kg/m ³	
相對蒸氣密度 (空氣):	此產品為非揮發性固體。	
(水中)溶解度:	不溶	
辛醇/水分配係數 (log K _{ow}):	不適用於混合物。	
黏度, 動態的:	不適用, 該產品是固體。	
黏度, 運動學的:	不適用, 該產品是固體。	

10. 安定性及反應性

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 26.08.2025

產品: 立大肥 E 50 / Lutavit® E 50

版本: 8.0

(30040915/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 15.10.2025

應避免之狀況:

避免粉塵產生。防止靜電發生。參見安全資料表 第7章- 安全處置與儲存方法。

分解溫度: $\geq 175\text{ }^{\circ}\text{C}$ (DSC (DIN 51007))

應避免之物質:

鹼性物質, 大氣中的水分

腐蝕金屬: 不預期會腐蝕金屬。

特殊狀況下可能之危害反應:

粉塵能與空氣造成爆炸混合物。

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

急毒性評估

經單一攝取試驗後, 實際為非毒性。產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

資料關於: Vitamin E Acetate

口服急毒性

實驗/計算所得數據:

(LD50) 半數致死量 大鼠 (口服): $> 10,000\text{ mg/kg}$ (similar to OECD guideline 401)
無死亡率。

資料關於: Silica

口服急毒性

實驗/計算所得數據:

(LD50) 半數致死量 大鼠 (口服): $> 5,000\text{ mg/kg}$ (經濟合作開發組織(OECD)準則 401)

症狀

到目前為止還不知道其他症狀和/或影響。

急毒性 - 刺激性

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 26.08.2025

版本: 8.0

產品: 立大肥 E 50 / Lutavit® E 50

(30040915/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 15.10.2025

刺激性影響評估:

不會刺激眼睛。不會刺激皮膚。產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

資料關於: Vitamin E Acetate

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)

資料關於: Vitamin E Acetate

實驗/計算所得數據:

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: 非刺激性。(經濟合作開發組織(OECD)準則 405)

急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性

致過敏性評估:

經動物試驗未發現皮膚過敏作用。

資料關於: Vitamin E Acetate

致過敏性評估:

經動物試驗未發現皮膚過敏作用。

資料關於: Silica-----

慢毒性或長期毒性 - 生殖細胞致突變性

誘變作用評估:

根據可得到的資料, 未達到分類的標準。

資料關於: Vitamin E Acetate

誘變作用評估:

| 經各種細菌及哺乳類細胞培養試驗, 未發現致突變作用。依哺乳類試驗結果, 此物質不會導致突變性。

資料關於: Silica-----

慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:

長期動物研究指出在餵食高劑量下, 未呈現致癌影響。產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

資料關於: Vitamin E Acetate

致癌作用評估:

| 在長期餵食老鼠的研究中, 該物質未出現致癌影響。

資料關於: Silica-----

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: 26.08.2025

版本: 8.0

產品: 立大肥 E 50 / Lutavit® E 50

(30040915/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 15.10.2025

根據可得到的資料，未達到分類的標準。

資料關於: Vitamin E Acetate

生殖毒性評估:

依動物研究試驗結果不會削弱生育力。

資料關於: Silica-----

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: Vitamin E Acetate

畸形作用評估:

動物研究試驗並未發現發展性的中毒/畸形之影響。

資料關於: Silica-----

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)

備註: 根據可得到的資料，未達到分類的標準。 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:

根據可得到的資料，未達到分類的標準。

資料關於: Vitamin E Acetate

重覆吸收毒性評估:

長期或反復接觸會導致死亡。

資料關於: Silica-----

呼吸性危害

無吸入性危害。

其它相關毒性資料

本產品未經過試驗，本說明之毒理是從個別組成份的性質推論出。

12. 生態資料

生態毒性

對水生物毒性評估:

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 26.08.2025

版本: 8.0

產品: 立大肥 E 50 / Lutavit® E 50

(30040915/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 15.10.2025

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: Vitamin E Acetate

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) > 11 mg/l, 魚, 淡水魚 (經濟合作開發組織(OECD)準則 203, 靜電)

本聲明內容中中毒的結果與分析試驗濃度相關。在產品溶解度範圍內不具毒害

資料關於: Silica

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) > 10,000 mg/l, 魚類, 淡水; (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1)

資料關於: Vitamin E Acetate

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) > 20.6 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna) (經濟合作開發組織(OECD)準則 202, 第一部, 靜電)

本聲明內容中中毒的結果與分析試驗濃度相關。在產品溶解度範圍內不具毒害

資料關於: Silica

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (24 h) > 1,000 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: Vitamin E Acetate

微生物/對活性污泥的影響:

EC20 (30 min) > 927 mg/l, 生活活性污泥 (DIN EN ISO 8192, 水生的)

毒性作用的細項依指標濃度

資料關於: Silica

微生物/對活性污泥的影響:

半有效濃度 (EC50) (3 h) > 2,500 mg/l (經濟合作開發組織(OECD)準則 209)

土壤中之流動性

在不同環境區間評估運輸風險。:

預期可在固態土壤相吸收。

資料關於: Vitamin E Acetate

在不同環境區間評估運輸風險。:

物質會緩慢的由水面蒸發至大氣中

預期可在固態土壤相吸收。

資料關於: Silica

在不同環境區間評估運輸風險。:

研究的科學性理由不足。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 26.08.2025

產品: 立大肥 E 50 / Lutavit® E 50

版本: 8.0

(30040915/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 15.10.2025

持久性及降解性

生物降解與消去度的評估 (H20):

由於產品不太溶於水，因此能在適宜的廢水處理廠以機械法由水中去除。

資料關於: Vitamin E Acetate

資料關於: Silica

生物蓄積性

資料關於: Vitamin E Acetate

潛在生物體內累積評估:

預料在有機體中不會累積。

資料關於: Silica

潛在生物體內累積評估:

由於堅實並且不溶於水，產品將不會被生物利用。

其它資訊

附註環境結果與途徑:

產品未經測試。該環境結果與途徑說明是依組成成份特性推論而來的。

13. 廢棄處置方法

注意國家和當地的法規

受污染的包裝材料:

未經污染之包材可再回收使用。

無法清潔的包裝材料應按其內容物相同的處理方法棄置處理。

14. 運送資料

國內運輸:

聯合國編號	根據運輸條例，不列入危險品
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。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 26.08.2025

產品: 立大肥 E 50 / Lutavit® E 50

版本: 8.0

(30040915/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 15.10.2025

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

根據國際海事組織(IMO)規定下進行的海運散裝

不打算進行散裝海運。

國內運輸規定見第15 章。

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

15. 法規資料**適用法規**

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 26.08.2025

版本: 8.0

產品: 立大肥 E 50 / Lutavit® E 50

(30040915/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 15.10.2025

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

任何其他之應用須和原製造商討論須採取相應的職業保護措施。

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。