

安全資料表

頁次: 1/14

巴斯夫 安全資料表

日期/製表: 27.08.2025 產品: Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT 版本: 6.0

(30041041/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT

其他名稱:/

用途: 飼料添加劑, 食品添加劑, 化妝品成分

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:

生殖毒性物質:級別1B(胎兒)腐蝕/刺激皮膚物質:級別3

水環境之危害物質 (急性):級別3 水環境之危害物質 (慢性):級別3

日期/製表: 27.08.2025 版本: 6.0

產品: Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT

(30041041/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

標示內容 (及危害防範措施):

圖示:



警示語:

危險

危害警告訊息:

H316 造成輕微皮膚刺激。

H360 可能對生育能力或對胎兒造成傷害。 H412 對水生生物有害並具有長期持續影響。

H402 對水生生物有害。

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。

 P201
 使用前取得說明。

 P273
 避免排放至環境中。

P202 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。

危害防範措施 (應變):

P308 + P311 如接觸或有疑慮時: 須聯繫毒/藥物防治諮詢中心或醫師.

P332 + P313 如發生皮膚刺激,立即就醫。

危害防範措施 (儲存):

P405 加鎖存放。

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):

如均勻地散佈到多孔材質,有可能自燃。因產品洩漏/溢出造成滑倒之危險。

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

軟脂酸視網酯 (Retinyl palmitate)

安定於:

2,6-雙三級丁基對甲苯酚 (2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

日期/製表: 27.08.2025 版本: 6.0

產品: Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT

(30041041/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

危害成分之中英文名稱

軟脂酸視網酯 (Retinyl palmitate) 其他名稱:/

濃度或濃度範圍(成分百分比) Skin Corr./Irrit.:級別 3 (W/W): >= 75 % - <= 100 % Repr.:級別 1B (胎兒) Aquatic Chronic:級別 4 79-81-2

2,6-雙三級丁基對甲苯酚 (2,6-di-tert-butyl-p-cresol) 其他名稱:/

濃度或濃度範圍(成分百分比) Aquatic Acute: 級別 1 (W/W): >= 1 % - < 2.5 % Aquatic Chronic: 級別 1 化學文摘社登記號碼 (CAS No.): M-factor(係數) 慢性: 1

128-37-0

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。 若病患失去知覺,應先將病患搬離汙染區再行急救復甦。 立即脫去受污染的衣物。

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:

立即用肥皂及清水徹底清洗, 請醫生診治。

不同暴露途徑之急救方法 - 眼睛接觸:

沾及眼睛後,翻轉眼瞼,用流動清水清洗15分鐘以上,請眼科醫生診治。

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,泡沫,乾粉,二氧化碳

日期/製表: 27.08.2025 版本: 6.0

產品: Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT

(30041041/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

基於安全因素而不適用之滅火介質:

水柱

滅火時可能遭遇之特殊危害:

碳氧化物,有害蒸氣

火災時能釋放出以上所提到之物質/物質群組。 釋出燻煙/煙霧。

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:

以防燃燒產生的可能的有毒氣體/蒸氣。以水將危及的容器冷卻。 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。 切勿直接對火源灑水,產品會浮 於水面並可能再次點燃。

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。確保通風充足。切勿吸入蒸氣/噴霧。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。如果發生產品溢漏進入水系統或下水道系統,通知當局。

清理方法:

小量的洩漏: 以合適之吸收物質吸起。 清除時,切勿使用木屑或其它可燃物質為吸收材料。

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。 用不可燃的吸附劑清理洩漏(如蛭石,洩漏墊)。 有髒污的紡織品/抹布/吸附劑和矽膠可能自燃,因此需以水濕潤並以安全的方式處理。

<u>其它資訊:</u>因產品洩漏/溢出造成滑倒之危險。由天然纖維(例如純羊毛或純棉)製成的髒汙紡織品/清潔抹布具有引燃性,不應使用和/或必須以安全的方式處置。

7. 安全處置與儲存方法

處置

避免生成氣霧。使用前確保容器內無結晶產品。加工機器必需安裝局部排氣設備穿著適當的防護衣,以及眼/臉部的防護具.避免接觸皮膚,眼睛和衣服。將容器密封

防火、防爆措施:

由於良好的分散情況而產生大量的表面積時有自燃的危險。 有髒污的紡織品/抹布/吸附劑和矽膠可能自燃,因此需以水濕潤並以安全的方式處理。 對於靜電應採取預防措施。 避免任何引火源: 熱,火花,明火。

日期/製表: 27.08.2025 版本: 6.0

產品: Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT

(30041041/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

儲存

與氧化劑隔離。

儲存條件的詳盡資訊: 容器必須緊密和乾燥並貯存在陰涼處。 避免接觸空氣。 避光。 貯存於氦氣中

8. 暴露預防措施

控制參數

2,6-雙三級丁基對甲苯酚 (2,6-di-tert-butyl-p-cresol), 128-37-0; 八小時日時量平均濃度 (TWA) 2 mg/m3 (ACGIHTLV), 可呼吸性的量與蒸氣

個人防護設備

呼吸防護:

遇到蒸氣/霧氣產生時須保護呼吸道。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:

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。

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:

初期孕婦絕不可暴露於此物質中。產品決不許沾及孕婦皮膚或被孕婦吸入。 依優良工業衛生和安全實作處理。 除所描述之個人防護用具外,要求加穿密閉工作服。 避免沾及皮膚。 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: 油,部分結晶化

嗅覺閾值: 未確定因吸入造成的潛在健康危害。

日期/製表: 27.08.2025 版本: 6.0

產品: Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT

(30041041/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

PH值:

物質/混合物不溶(在水中)

熔點: 大約 26 ℃

沸點/沸點範圍:

由於物質/產品分解,因此無法測定。

| 閃火點: 118 ℃ (ISO 2719, 閉杯)

揮發速率:

可以忽略的

易燃性 (固體/氣體): 不可燃 (源自閃火點)

爆炸界限(下限):

對於液體無需分類和標示。, 低爆炸點

可能低於閃火点5-15°C。

爆炸界限(上限):

對於液體無需分類和標示。

自燃温度: 261 ℃

分解溫度: >= 170 ℃ (DSC (DIN 51007))

自加速反應

自體發熱能力: 不適用,本產品為液體

自加速分解溫度(SADT): 根據聯合國運輸規定之分類4.1此物質非自分解性物質。

爆炸危害: 根據其化學結構, 本物質不具爆炸特

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:

(20 °C)

可以忽略的

密度: 921.1 kg/m3 (pyknometer)

(20 °C**)**

相對密度: 0.9211 (pyknometer)

(20 °C)

相對蒸氣密度 (空氣): > 1 (評估)

(20 ℃**)** 比空氣重

(水中)溶解度: 不溶

溶解度 (定性的)溶劑: 有機溶劑

可溶

辛醇/水分配係數 (log Kow):

不適用於混合物。

表面張力:

研究於技術上不可行。

日期/製表: 27.08.2025 版本: 6.0

產品: Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT

(30041041/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

黏度,動態的: 44 mPa.s

(60 °C)

黏度,運動學的:

無數據。

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:

温度: > 60°C

忽視上述情況可能導致不良的分解反應。 避光 參見安全資料表 第7章-安全處置與儲存方法。

分解溫度: >= 170 ℃ (DSC (DIN 51007))

自加速反應

應避免之物質:

氧化劑

腐蝕金屬: 不會腐蝕金屬。

特殊狀況下可能之危害反應:

如果在存在空氣的情況下散佈在易燃表面上,可能會自燃。

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。

症狀

日期/製表: 27.08.2025 版本: 6.0

產品: Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT

(30041041/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

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:

不會刺激眼睛。 可造成皮膚輕微過敏

資料關於: 軟脂酸視網酯 (Retinyl palmitate)

實驗/計算所得數據:

皮膚 腐蝕/刺激 兔子: 刺激性。 (巴斯夫公司試驗)

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

資料關於: 軟脂酸視網酯 (Retinyl palmitate)

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: 軟脂酸視網酯 (Retinyl palmitate)

實驗/計算所得數據:

豚鼠最強化試驗 豚鼠: 非過敏性。 (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:

根據可得到的資料,未達到分類的標準。

資料關於: 軟脂酸視網酯 (Retinyl palmitate)

誘變作用評估:

依大多數的試驗結果(細菌/微生物/細胞培養),未發現誘變作用.也未能在活體內分析觀察到誘變影響。本產品尚未經過全面測試。本聲明由具有相似结構或成分的產品得出。

慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:

根據可得到的資料,未達到分類的標準。

資料關於: 軟脂酸視網酯 (Retinyl palmitate)

致癌作用評估:

現有部份致癌物質長期與短期研究中,並未指出該物質本身具有致癌性。 文獻中資料。

日期/製表: 27.08.2025 版本: 6.0

產品: Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT

(30041041/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

慢毒性或長期毒性 - 生殖毒性

生殖毒性評估:

根據可得到的資料,未達到分類的標準。

資料關於: 軟脂酸視網酯 (Retinyl palmitate)

生殖毒性評估:

尚無關於生殖毒性的可靠資料

慢毒性或長期毒性 - 發育毒性

畸形作用評估:

對未出生孩童可能有害。

實驗/計算所得數據:

資料關於: 軟脂酸視網酯 (Retinyl palmitate)

畸形作用評估:

對未出生孩童可能有害。

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)

根據可得到的資料,未達到分類的標準。

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。

呼吸性危害

無數據。

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:

日期/製表: 27.08.2025 版本: 6.0

產品: Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT

(30041041/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

對水生生物有害並具有長期持續影響。

對水生生物有害,可能對水生環境造成長期的不良影響。

資料關於: 2,6-雙三級丁基對甲苯酚 (2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

對魚類毒性:

LCO (不致死的最高試驗濃度) (96 h) >= 0.57 mg/l, 魚類, 淡水; (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, 半靜止)

本聲明內容中中毒的結果與分析試驗濃度相關。 僅在極限濃度下的試驗 (極限試驗)

資料關於: 軟脂酸視網酯 (Retinyl palmitate)

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) > 10,000 mg/l, 高體雅羅魚(Leuciscus idus) (德國工業標準(DIN) 38412 第 15 部, 靜電)

毒性作用的細項依指標濃度 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: 2,6-雙三級丁基對甲苯酚 (2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

水生無脊椎生物:

ECO (48 h) 0.48 mg/1, 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。

資料關於: 軟脂酸視網酯 (Retinyl palmitate)

水牛無脊椎牛物:

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

毒性作用的細項依指標濃度 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: 2,6-雙三級丁基對甲苯酚 (2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (72 h) > 0.40 mg/1 (生長率),藻類 (歐洲經濟共同體(EEC)準則 92/69, C.3,靜電) 本聲明內容中中毒的結果與分析試驗濃度相關。

資料關於: 軟脂酸視網酯 (Retinyl palmitate)

水牛植物:

半有效濃度 (EC50) (72 h) 152.94 mg/l (生長率), 藻類 (德國工業標準(DIN) 38412 T.9, 靜電) 產品在試驗媒介中的溶解度低,試驗時採用了加入增溶劑的水溶液.

資料關於: 2,6-雙三級丁基對甲苯酚 (2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

微生物/對活性污泥的影響:

ECO (3 h) 1,000 mg/1,活性污泥 (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC,P. C,有氧的)

資料關於: 軟脂酸視網酯 (Retinyl palmitate)

微生物/對活性污泥的影響:

日期/製表: 27.08.2025 版本: 6.0

產品: Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT

(30041041/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

EC20 (30 min) > 1,000 mg/l, 生活活性污泥 (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC, P. C, 有氧的)

資料關於: 2,6-雙三級丁基對甲苯酚 (2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

對水生無脊椎生物的慢性毒性:

無可觀察之影響濃度 (21 天), 0.316 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna) (經濟合作開發組織(OECD)準則 202, 第二部, 半靜止)

毒性作用的細項依指標濃度

資料關於: 軟脂酸視網酯 (Retinyl palmitate)

對水生無脊椎生物的慢性毒性:

研究的科學性理由不足。

土壤中之流動性

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 預期可在固態土壤相吸收。

資料關於: 2,6-雙三級丁基對甲苯酚 (2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

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

預期可在固態土壤相吸收。

資料關於: 軟脂酸視網酯 (Retinyl palmitate)

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

預期可在固態土壤相吸收。

持久性及降解性

生物降解與消去度的評估 (H2O):

不易生物降解(依國際經濟合作暨發展組織OECD之標準)。

資料關於: 2,6-雙三級丁基對甲苯酚 (2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

消去度資訊:

4.5% 理論需氧量中的生化需氧量 (28 天) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-F) (有氧的,活性污泥)

資料關於:軟脂酸視網酯 (Retinyl palmitate)

消去度資訊:

40 - 50 % 理論需氧量中的生化需氧量 (28 天) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-D) (有氧的, 生活活性污泥)

日期/製表: 27.08.2025 版本: 6.0

產品: Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT

(30041041/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

生物蓄積性

潛在生物體內累積評估:

該產品含有潛在的生物累積的組成份。

資料關於: 2,6-雙三級丁基對甲苯酚 (2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

牛物蓄積性:

生物濃度係數: 330 - 1,800 (28 天), 鯉魚 (Cyprinus carpio) (經濟合作開發組織(OECD)準則 305 C)

生物濃度係數: 230 - 2,500 (56 天), 鯉魚 (Cyprinus carpio) (經濟合作開發組織(OECD)準則 305 C)

資料關於: 軟脂酸視網酯 (Retinyl palmitate)

生物蓄積性:

由於在正辛醇/水中的分配系數 9(log Pow), 預料在有機體中不會明顯積累。

其它資訊

其它生態毒性資訊:

產品未經測試,本聲明來自各別成份性質。

13. 廢棄處置方法

注意國家和當地的法規

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 Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under

transport regulations

UN number or ID number: Not applicable
UN proper shipping Not applicable

項

項

日期/製表: 27.08.2025 版本: 6.0

產品: Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT

(30041041/SDS_GEN_TW/ZF)

Marine pollutant:

列印日期: 20.10.2025

name:

不適用 Transport hazard Not applicable 運輸危害分類:

class(es):

IATA/ICAO

Packing group: 包裝類別: 不適用 Not applicable Environmental hazards: Not applicable 環境危害: 不適用

海洋污染物(是/否):

Special precautions for None known 特殊運送方法及注意事 未知

user

Air transport 空運

IATA/ICAO Not classified as a dangerous good under 根據運輸條例,不列入危險品

transport regulations

UN number or ID 聯合國編號: 不適用 Not applicable

number:

聯合國運輸名稱: UN proper shipping Not applicable 不適用 name:

Transport hazard Not applicable 運輸危害分類: 不適用

class(es):

包裝類別: Packing group: Not applicable 不適用 不適用 環境危害: Environmental hazards: Not applicable None known 特殊運送方法及注意事 Special precautions for 未知

user

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

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

日期/製表: 27.08.2025 版本: 6.0

產品: Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT

(30041041/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

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。