

安全資料表

根據 1907/2006/EC, 第 31 條, (委員會條例(EU) 2020/878)

商品名: **Corum 5117**

版本: 8

修訂日期: 2025.01.13

章節 1: 物質和混合物的辨識資料及供應商名稱

1.1 產品辨識資料

商品名	Corum 5117
INCI name	Quaternium-60 (and) Propylene Glycol
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	72102-40-0 (and) 67633-63-0 (and) 57-55-6

1.2 物質或混合物其他辨識方法與使用建議

建議應用	用於化妝品和個人護理產品的配方
	化妝品
	皮膚化妝品
	化妝品輔助
	化妝品活性劑
使用建議	不確定
產品類別	不確定
流程類別	不確定

1.3 安全資料表供應商的詳細信息

製造商/供應商
CORUM INC.
新鈺生技股份有限公司
台北市內湖區瑞光路 360 號 6 樓
索取進一步的訊息
marketing.support@corum.com.tw

1.4 緊急連絡電話

公司電話	CORUM Tel. 886-2-8751-6060 Fax. 886-2-8751-6363
------	--

章節 2: 危害辨識資料

2.1 化學品危害分類

根據法規 (EC) No 1272/2008 分類	
眼睛損傷 (第 1 級)	H318 造成嚴重眼睛損傷。
水環境之危害物質(慢毒性)(第 2 級)	H411 對水生生物有毒並具有長期持續影響。
急毒性物質, 吞食 (第 4 級)	H302 吞食有害。
刺激皮膚物質 (第 2 級)	H315 造成皮膚刺激。

2.2 標示內容

根據法規 (EC) No 1272/2008 標示
該物質根據 CLP 法規進行分類和標記。
危險標示



GHS05 GHS07 GHS09

安全資料表

根據 1907/2006/EC, 第 31 條, (委員會條例(EU) 2020/878)

商品名: Corum 5117

版本: 8

修訂日期: 2025.01.13

信號詞

危險

標籤上辨別危險成份

Ethyldimethyl[3-[(1-oxooctadecyl)amino]propyl]ammonium ethyl sulphate

危險說明

H302 吞食有害。

H315 造成皮膚刺激。

H318 造成嚴重眼睛損傷。

H411 對水生生物有毒並具有長期持續影響。

防範說明

P280 穿戴防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。

P305+P351+P338 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。

P310 立即呼救毒物諮詢中心或求醫。

P301+P312 若不慎吞食：如感覺不適，呼救毒物諮詢中心或求醫。

P302+P352 如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗。

P501 內容物/容器之廢棄（按照地方/區域/國家/國際法規）。

2.3 其他危害**PBT 和 vPvB 評估結果****PBT：**

根據現有數據，該混合物的成分不符合(EC) 1907/2006 附件 XIII 規定的 PBT 標準（非 PBT）。

vPvB：

根據現有數據，該混合物的成分不符合(EC) 1907/2006 附件 XIII 規定的 vPvB 標準（非 vPvB）。

內分泌干擾特性的測定

該產品不含對人類具有內分泌干擾特性的成分。

章節 3: 成分辨識資料

3.1 物質：不適用**3.2 混合物：**成分/組成資料

名稱	化學名稱	識別	分級	SCLs, M-Factors	%
成分組成					
Propylene Glycol	Propane-1,2-diol	(CAS No.) 57-55-6 (EC No.) 200-338-0	未分類	-	48-52%
Quaternium-60	Ethyldimethyl[3-[(1-oxo isooctadecyl)amino] propyl]ammonium ethyl sulphate	(CAS No.) 67633-63-0 (EC No.) 266-778-0	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315	-	48-52%
	1-Propanaminium, 3-amino-N-ethyl-N,N-di methyl-, N-lanolin acyl derivs., Et sulfates	(CAS No.) 72102-40-0 (EC No.) 276-339-5	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Eye Irrit. 2 H319	M=1 M(Chronic)=1	

章節 4: 急救措施

安全資料表

根據 1907/2006/EC, 第 31 條, (委員會條例(EU) 2020/878)

商品名: Corum 5117

版本: 8

修訂日期: 2025.01.13

4.1 急救措施描述

基本訊息

醫生立即介入。立即脫掉被產品弄髒的衣服。

吸入後

供應新鮮空氣。如果症狀持續，請就醫。

皮膚接觸後

通常，該產品不會刺激皮膚
用水和/或溫和的洗滌劑清洗皮膚。
如果繼續皮膚刺激，請諮詢醫生。

眼睛接觸後

在流水下睜眼沖洗幾分鐘。
如果症狀持續，請就醫。

食入後

沖洗口腔，然後多喝水。
不要給失去知覺的人口服任何東西。
不要催吐。如果出現症狀，請就醫。

4.2 最重要的症狀及危害效應，急性和遲發效應

症狀

無進一步相關資訊可獲得

4.3 立即醫療注意和特別照護需要的指示

對醫師之提示

無進一步相關資訊可獲得

章節 5: 滅火措施

5.1 滅火介質

適用的滅火劑

使用噴水，耐酒精泡沫，乾化學品或二氧化碳。

使用適合周圍環境的滅火方法。

不適用的滅火劑

無進一步相關資訊可獲得

5.2 物質或混合物引起之特殊危害

如果發生火災，可以發布以下內容：

一氧化碳 (CO)

二氧化碳 (CO₂)

氮氧化物 (NO_x)

二氧化硫 (SO₂)

5.3 消防人員之建議

防護裝備：

佩戴帶面罩的自給式呼吸器。

安全資料表

根據 1907/2006/EC, 第 31 條, (委員會條例(EU) 2020/878)

商品名: Corum 5117

版本: 8

修訂日期: 2025.01.13

章節 6: 洩漏處理方法

6.1 個人注意事項、防護設備和緊急應變程序

穿上適當的個人防護裝備。

6.2 環境的注意事項

禁止產品進入污水系統或任何水道。

6.3 圍堵和清理的方法和材料

如有必要，用乾土，沙子或類似的不燃材料對產品進行防護。
用惰性吸收材料吸收（沙子，矽藻土，酸性粘合劑，通用粘合劑，鋸末）。
使用適當的工具機械拾取。
根據第 13 項處理污染物質作為廢物。
用水清潔該區域。

6.4 參考其他章節

安全處置資訊，參考第 7 章。
個人防護設備資訊，參考第 8 章。
有關處置資訊，請參閱第 13 章。

章節 7: 安全處置與儲存方法

7.1 安全處置的防範事項

安全處置建議

避免與皮膚和眼睛接觸。
避免接觸衣服。
避免吸入蒸氣或霧氣
確保工作場所良好的通風/排氣。
處理後用溫和的肥皂和水徹底清洗。

有關防火和防爆的信息

無需特殊措施。

7.2 安全儲存的條件，包括任何的不相容情況

儲存條件

保持容器密閉，置於乾燥通風處。打開的容器必須小心重新密封並保持直立以防止洩漏。
存放在陰涼處。

不相容的材料

檢查所有容器是否有明確的標籤，沒有洩漏。

儲存類別 (VbF)

無

儲藏室和容器應滿足的要求

無需特殊措施。

有關在公共存儲設施中存儲的信息

不需要

有關儲存條件的更多信息

無

7.3 特殊用途

無進一步的相關資料可獲得

安全資料表

根據 1907/2006/EC, 第 31 條, (委員會條例(EU) 2020/878)

商品名: Corum 5117

版本: 8

修訂日期: 2025.01.13

章節 8: 暴露預防措施

8.1 控制參數

在工作場所需要監測的成分限值

暴露限制

該產品不含任何相關數量的材料，其臨界值必須在工作場所進行監控。

DNEL

不確定

PNEC

不確定

附加說明

製作過程中有效的列表用作基礎。

8.2 暴露控制

適當的工程控制

確保洗眼器和安全淋浴器靠近工作地點。建議在處理產品時保持良好的整體通風。沒有進一步的數據；見第 7 章。

個人防護措施，例如個人防護裝備

一般保護和衛生措施

避免接觸眼睛和皮膚。休息前和工作結束時洗手。

個人的防護設備

呼吸防護

如果房間通風良好沒有必要

尚未確定此材料的建議暴露限值。在您處理此材料的條件下是否需要呼吸保護應由合格的健康專家進行評估。

手部防護



防護手套

塑膠手套

塑料手套

手套材料必須是不可滲透的並且能夠耐受產品/物質/製劑。考慮到滲透時間，擴散速率和降解，選擇手套材料。

手套材質

選擇合適的手套不僅取決於材料，而且還取決於質量的標記，並且因製造商而異。由於該產品是幾種物質的製劑，因此不能預先計算手套材料的耐受性，因此應在施用前進行檢查。

手套材質的滲透時間

確切的穿透時間必須由防護手套製造商查明並必須被遵守。

眼睛防護

化學安全護目鏡

一般防護措施

避免接觸眼睛和皮膚。

一般衛生措施

在休息前和工作結束時洗手。

環境曝光控制

無進一步的相關資料可獲得

章節 9: 物理及化學性質

安全資料表

根據 1907/2006/EC, 第 31 條, (委員會條例(EU) 2020/878)

商品名: Corum 5117

版本: 8

修訂日期: 2025.01.13

9.1 基本物理和化學特性資料

物理型態	液體
外觀	粘稠液體
顏色	琥珀色
	Gardner: 8.0 Max
氣味	典型的
氣味閾值	不確定
<u>特性</u>	
pH 值 (5%)	3.0 - 5.0 (5% solution)
熔點/熔點範圍	不確定
沸點/沸點範圍	188 °C (calculated)
閃點	> 99 °C (calculated)
易燃性 (固態、氣態)	不適用
點火溫度	371 °C (for CAS: 57-55-6)
分解溫度	不確定
自燃	產品不會自燃
爆炸危險性	產品不存在爆炸的危險
爆炸極限	
下限	2.6 Vol % (for CAS: 57-55-6)
上限	12.6 Vol % (for CAS: 57-55-6)
氧化特性	不確定
爆炸性	不確定
蒸氣壓力	0.1 hPa (for CAS: 57-55-6) at 20°C
蒸氣密度	0.987 g/cm ³ (for CAS: 57-55-6) at 20°C
相對密度	不確定
蒸發速率	不確定
溶解度	完全混溶
分配係數	
(正辛醇/水 於 25 °C)	不確定
	log Pow= -1,07 (25 °C) for ingredient CAS: 57-55-6
運動黏度	不確定
動力黏度	46 mPas (for CAS: 57-55-6)

9.2 其他資訊

表面張力	不確定
解離常數	不確定
粒度	不適用

關於物理性危害等級的信息

爆炸物	空缺
易燃氣體和化學性質不穩定氣體	空缺
易燃氣膠	空缺
氧化性氣體	空缺
加壓氣體	空缺
易燃液體	空缺
易燃固體	空缺

安全資料表
根據 1907/2006/EC, 第 31 條, (委員會條例(EU) 2020/878)

商品名: Corum 5117 版本: 8 修訂日期: 2025.01.13

自反應物質和混合物	空缺
發火性液體	空缺
發火性固體	空缺
自熱物質和混合物	空缺
禁水性物質和混合物	空缺
氧化性液體	空缺
氧化性固體	空缺
有機過氧化物	空缺
金屬腐蝕物質和混合物	空缺
鈍化爆炸物	空缺

章節 10: 安定性及反應性

- 10.1 反應性
無進一步的相關資料可獲
- 10.2 化學穩定性
該產品在普通條件下穩定。
熱分解/需要避免的情況
根據說明書使用，不會分解
- 10.3 危險反應的可能性
無已知危險反應
- 10.4 避免的情況
無進一步的相關資料可獲
- 10.5 不相容的原料
無進一步的相關資料可獲
- 10.6 危險分解物質
無危險分解物質

章節 11: 毒性資料

11.1 毒理效應資料

名稱	Propylene Glycol CAS:57-55-6	Ethyldimethyl[3-[(1-oxoisooctadecyl)amino]propyl]ammonium ethyl sulphate CAS:67633-63-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-ethyl-N,N-dimethyl-, N-lanolin acyl derivs., Et sulfates CAS:72102-40-0
急性毒性	*根據大鼠口服 LD50 為 22,000 mg/kg bw、兔子經皮 LD50 > 2,000 mg/kg bw 以及兔子吸入 LC50/2 小時> 317,042 mg/m3 的數據，根據指令 67/548/EEC 和歐盟物質和混合物分類、標籤和包裝 (CLP) 法規 (EC) No.	*Acute Tox. 4	*根據現有的資料，不符合分類標準。

安全資料表

根據 1907/2006/EC, 第 31 條, (委員會條例(EU) 2020/878)

商品名: **Corum 5117**

版本: 8

修訂日期: 2025.01.13

	1272/2008, 單丙二醇不需進行急性口服和吸入毒性分類。		
皮膚刺激性/腐蝕性	*未觀察到不良影響(無刺激性)	*Skin Irrit. 2	*根據現有的資料, 不符合分類標準。
嚴重眼刺激/損傷	*未觀察到不良影響(無刺激性)	*Eye Dam. 1	*Eye Irrit. 2
呼吸道	無已知資訊	無已知資訊	無已知資訊
呼吸道/皮膚過敏	*未觀察到不良反應(無致敏性)	無已知資訊	*根據類推研究的結果, 測試物質「iso and antesion C10-40 AAP EDM-ES」被確定對皮膚無致敏性。
毒物動力學、代謝和分佈	無已知資訊	無已知資訊	無已知資訊
重複劑量毒性	*根據口服慢性和吸入亞慢性大鼠研究中分別獲得的 1,700 mg/kg bw/day 和 1,000 mg/m3 的無觀察不良效應水平 (NOAEL), 依據指令 67/548/EEC 和歐盟物質和混合物分類、標籤和包裝 (CLP) 法規 (EC) No. 1272/2008, 無需對單丙二醇進行重複劑量毒性分類。	無已知資訊	無已知資訊
生殖細胞誘變性	*未觀察到不良影響(陰性)	無已知資訊	*未觀察到不良影響(陰性)
致癌性	*根據在大鼠和狗的現有長期研究中未觀察到(癌前)腫瘤病變, 單丙二醇不具致癌性。	無已知資訊	無已知資訊
生殖毒性	*根據在小鼠進行的現有連續繁殖研究和發育毒性研究中未觀察到對生殖和發育的不良影響 (NOAEL > 10,000 mg/kg bw/day), 按照歐盟 Directive 67/548/EEC 和歐盟物質和混合物分類、標籤和包裝 (CLP) 法規 (EC) No. 1272/2008, 單丙二醇無需進行生殖和發育毒性分類。	無已知資訊	無已知資訊
STOT-單一暴露	無已知資訊	無已知資訊	無已知資訊

11.2 有關其他危害的資料

內分泌干擾特性

未列出物質

皮膚刺激性

無刺激性(稀釋至 5%)

章節 12: 生態資料

名稱	Propylene Glycol CAS:57-55-6	Ethyldimethyl[3-[(1-oxoisooctadecyl)amino]propyl]ammonium ethyl sulphate CAS:67633-63-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-ethyl-N,N-dimethyl-, N-lanolin acyl derivs., Et sulfates CAS:72102-40-0
12.1 毒性	*淡水魚類, LC50: 40,613 mg/L (Environment Canada)	無進一步的相關資料可獲。	*根據研究結果, 測試物質「iso and anteiso C10-40

安全資料表

根據 1907/2006/EC, 第 31 條, (委員會條例(EU) 2020/878)

商品名: **Corum 5117**

版本: 8

修訂日期: 2025.01.13

水生毒性	(1990)) 淡水無脊椎動物， LC50/EC50: 18,340 mg/L (EPA 600/4-90/0-27) 海洋無脊椎動物， LC50/EC50: 18,800 mg/L (US EPA FIFRA Guideline 72-3 (TSCA 797.1950)) 月芽藻，EC50: (96H) 19,000 mg/L (淡水藻類。OECD TG 201) 中肋骨條藻，EC50: (96H) 19,100 mg/L (海洋水藻， OECD TG 201) 淡水無脊椎動物，NOEC: (7D) 13,020 mg/L (EPA 600/4-89/001)		AAP EDM-ES」對大型蚤 (Daphnia magna) 的 48 小 時半數效應濃度 (EC50) 為 0.538 mg 活性成分 (a.i.) /L (實測值)。
12.2 持久性和可降解性	*該物質被認為是易於生物 降解的。	無進一步的相關資料可獲。	*根據研究結果，測試物質 「iso and anteiso C10-40 AAP EDM-ES」被確定為非易 降解物質。
12.3 生物蓄積性	*根據其 Log Pow, 該物質不 具有潛在的生物蓄積性。	無進一步的相關資料可獲。	無進一步的相關資料可獲。
12.4 土壤流動性	無進一步的相關資料可獲。	無進一步的相關資料可獲。	無進一步的相關資料可獲。
12.5 PBT 和 vPvB 評定結果	PBT: 無已知資訊 vPvB: 無已知資訊	PBT: 無已知資訊 vPvB: 無已知資訊	PBT: 無已知資訊 vPvB: 無已知資訊
12.6 內分泌干擾特性	該產品不含具有內分泌干 擾特性的物質。	該產品不含具有內分泌干 擾特性的物質。	該產品不含具有內分泌干 擾特性的物質。
12.7 其他有害影響	無進一步的相關資料可獲。	無進一步的相關資料可獲。	無進一步的相關資料可獲。

*數據來自 ECHA 網站

章節 13: 廢棄處置方法

13.1 廢物處置方法

建議

不得與生活垃圾一起處理。
不要讓產品到達污水系統。

歐洲廢棄物目錄

HP4

刺激性-皮膚刺激和眼睛損傷

HP6

急性毒

HP14

生態毒性

13.2 未清洗包裝

建議

必須根據官方規定進行處置。

章節 14: 運送資料

14.1 聯合國危險貨物編號 (UN/ID 號)

ADR/RID

3082

ADN

3082

IMDG

3082

安全資料表

根據 1907/2006/EC, 第 31 條, (委員會條例(EU) 2020/878)

商品名: Corum 5117

版本: 8

修訂日期: 2025.01.13

IATA

3082

14.2 聯合國正確運輸名稱

ADR/RID

RQ, 對環境有害的物質, 液體, 未另作規定的

ADN

RQ, 對環境有害的物質, 液體, 未另作規定的

IMDG

RQ, 對環境有害的物質, 液體, 未另作規定的

IATA

RQ, 對環境有害的物質, 液體, 未另作規定的

14.3 運送危害性分類

ADR/RID

第 9 類: 雜項

ADN

第 9 類: 雜項

IMDG

第 9 類: 雜項

IATA

第 9 類: 雜項

14.4 包裝等級

ADR/RID

包裝類別 III

ADN

包裝類別 III

IMDG

包裝類別 III

IATA

包裝類別 III

14.5 環境危害

海洋污染物

無

特殊標記

符號 (魚和樹)

14.6 使用者特別注意事項

使用者特別注意事項

不適用

14.7 運輸散裝根據國際公約 MARPOL73/78 附件 Annex II 和 IBC 代碼

不適用

14.8 ICAO/IATA – DGR

聯合國危險貨物編號

3082

聯合國正確運輸名稱

RQ, 對環境有害的物質, 液體, 未另作規定的

運送危害性分類

第 9 類: 雜項

包裝等級

包裝類別 III

14.9 航運散裝根據

IMO instruments

不適用

UN "Model Regulation"

不適用

章節 15: 法規資料

15.1 針對物質/混合物的安全、健康和環境法規/法律

名稱	Propylene Glycol CAS:57-55-6	Ethylidimethyl[3-[(1-oxois octadecyl)amino] propyl]ammonium ethyl sulphate CAS:67633-63-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-ethyl-N,N-dime thyl-, N-lanolin acyl derivs., Et sulfates CAS:72102-40-0
美國有毒物質控制法案目錄	Y	Y	Y

安全資料表

根據 1907/2006/EC, 第 31 條, (委員會條例(EU) 2020/878)

商品名: **Corum 5117**

版本: 8

修訂日期: 2025.01.13

(TSCA)			
加拿大國內物質清單(DSL)	Y	Y	Y
加拿大非國內物質清單(NDSL)	N	N	N
加拿大修訂的商業清單(R-ICL)	N	N	N
歐洲化學總署物質清單	Y	Y	Y
日本既有及新化學物質清單(ENCS)	Y	Y	N
中國現有化學物質名錄(IECSC)	Y	Y	Y
韓國既有化學物質清單(KECL)	Y	Y	N
菲律賓的化學物質清單(PICCS)	Y	Y	Y
澳洲工業用化學物質清單(AIIC)	Y	Y	Y
紐西蘭化學品清單	Y	Y	Y
TCSI -台灣化學物質名錄	Y	Y	Y
OECD -高產量化學品清單	Y	N	N

Y: 列出, N: 未列出, E: 免除

指令 2004/42/EC

Seveso 類別 E2 E2 對水生環境有害

應用較低級別要求的合格數量 (噸) 200 噸

應用上層要求的合格數量 (噸) 500 噸

法規 (EC) No 1907/2006 附件 XVII 限制條件: 3

關於限制使用某些有害物質的指令 2011/65/EU 電氣和電子設備-附件 II

未列出物質

法規 (歐盟) 2019/1148

附件 I-受限制的爆炸前驅物(根據第 5(3)條的許可目的的上限)

未列出物質

附件 II-應報告的爆炸前驅物

未列出物質

關於藥物前體的第 273/2004 號條例 (EC)

未列出物質

第 111/2005 號 (EC) 條例規定了共同體與第三國之間藥物前體貿易的監測規則

未列出物質

關於消耗臭氧層物質的第 1005/2009 號法規 (EC) - 附件 I (臭氧消耗潛能值)

未列出物質

國家法規

其他規定, 限制和禁止的規定

無已知資訊

高關注物質(SVHC)根據 REACH 59(10)條

未列出物質

15.2 化學品安全評估

安全資料表

根據 1907/2006/EC, 第 31 條, (委員會條例(EU) 2020/878)

商品名: **Corum 5117**

版本: 8

修訂日期: 2025.01.13

該物質已註冊噸位小於 10 噸的化學品安全

根據 REACH 法規，評估不是強制性的。

DNELs 和 PNECs 不能用附件 VII 的信息要求計算。

根據 ECHA 指南 R.7 E 部分，描述了針對某些危險類別分類的物質的風險管理措施（表 E.3-1）。這些 RMM 以 Exposure Scenario 的格式包含在本安全數據表中。

此暴露場景是自願提供的。

已經進行了化學安全評估。

章節 16: 其他資訊

除了據新鈺生技股份有限公司(CORUM Inc.)的所知是準確的之外，提供這份資訊不包含無論直接或間接的保證。在此它只對指定的本原料有關，且與混合使用任何其他原料製程無關。對於使用或信賴這些信息，CORUM 公司不承擔任何法律責任。

縮寫詞和首字母縮寫詞

GHS: 化學品全球分類及標示調和制度

CAS: 化學文摘社 (美國化學協會)

VbF: 易燃液體存儲法規，奧地利

DNEL: 衍生無效應劑量 (REACH)

PNEC: 預估的無效應濃度 (REACH)

LC50: 半致死濃度，50 %

LD50: 半數致死量，50 %

SVHC: 高度關注的物質

PBT: 持久性，生物累積性和毒性物質

vPvB: 具有高持久性及高生物累積性之物質

STOT: 特定目標器官毒性

ADR: 道路危險貨物協議

RID: 關於鐵路危險貨物國際運輸的規定

ADN: 關於內陸水道國際運輸危險貨物的歐洲協定

IMDG: 國際海運危險貨物

IATA: 國際航空運輸協會

NOEC: 沒有觀察到的效果濃度

出處

製造商自己的數據

根據 REACH 註冊卷宗的化學品安全報告