

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 9230**
化學文摘社登記號碼 (CAS No.) 2216-51-5 (and) 59259-38-0

1.2 物質或混合物其他辨識方法與使用建議

建議應用 用於配製化妝品和個人護理產品
皮膚化妝品
化妝品輔助
化妝品活性劑

使用建議 無資料
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.
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 緊急聯絡電話

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 物質或混合物的分類**

根據法規 (EC) No 1272/2008 分類



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 引起皮膚刺激

Eye Irrit. 2 H319 引起嚴重的眼睛刺激

2.2 標示要項

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

危險標示



GHS07

信號詞

警告

危害聲明

H315 會導致皮膚過敏

H319 會導致嚴重的眼睛刺激

防範說明

P280

戴防護手套/防護服/眼部防護/防護面罩

P264

處理後徹底清洗

P302+P352

如果在皮膚上：用大量水沖洗

P305+P351+P338

如果在眼睛裡：小心地用水清洗鑷子分鐘。

如果隱形眼鏡存在且易於操作，請摘下隱形眼鏡。繼續沖洗。

P362

脫掉污染的衣服

P332+P313

如果發生皮膚刺激：求醫/就診。

P337+P313

如果眼睛刺激持續：尋求醫療諮詢/關注

2.3 其他危害

PBT 和 vPvB 評估結果

不適用

章節 3: 成分組成/成分資訊

3.1 化學特性：混合物

3.2 成分/組成信息

Chemical Name	CAS No.	EC No.	Weight-%
L-menthol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2216-51-5	218-690-9	50-60%
[1R-[1alpha(R*),2beta,5alpha]]-5-methyl-2-(1-methylethyl) cyclohexyl lactate	59259-38-0	261-678-3	30-40%

章節 4: 急救措施**4.1 急救措施描述****基本訊息**

無可用數據

吸入後

供應新鮮空氣; 如有投訴, 請諮詢醫生

皮膚接觸後

脫去污染的衣服, 受污染的鞋子並進行安全處理。立即用大量的水沖洗至少 15 分鐘。如果繼續皮膚刺激, 請諮詢醫生。

眼睛接觸後保護未受傷害的眼睛
檢查並取出隱形眼鏡
立即用大量水沖洗至少 15 分鐘, 保持睜開眼睛如果眼睛受傷或出現刺激症狀, 請尋求醫療建議/治療**食入後**不要給失去知覺的人口服任何東西。
如果該人意識清醒, 請用清水清洗口腔, 然後飲用 2-4 杯水盡可能防止嘔吐。
如果一個人在躺下時嘔吐, 請將他置於恢復體位 (轉向他的身邊) 尋求醫療建議。**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

不適用的滅火劑

大容量水射流。

5.2 物質或混合物引起之特殊危害

無進一步相關資訊可獲得

5.3 消防人員之建議

佩戴自給式呼吸器和麵罩。

附加信息

如果發生火災和/或爆炸，請勿吸入煙霧。

用受保護位置的噴水冷卻暴露在外的容器

章節 6: 意外洩漏處理方式**6.1 個人注意事項、防護設備和精及應變程序**

確保充足的通風。

穿上合適的個人防護裝備。

6.2 環境的注意事項

不要讓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

用液體粘合材料（沙粒，矽藻土，酸性粘合劑，通用粘合劑，鋸末）吸收。

根據第13項的污染物質作為廢物。

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

廢棄處理資訊，參考第 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

什麼時候應該遵守通常的預防措施

處理化學品。避免與皮膚和眼睛接觸。

穿上合適的個人防護裝備。

7.2 安全儲存的條件，包括任何的不相容情況

儲存條件

存放在密閉的容器中

儲存在陰涼，乾燥，通風良好的地方，遠離不相容物質

為保持產品質量，請勿儲存在高溫或直射陽光下

不相容物質

根據所提供的信息未知。

儲存類別 (VbF) 無。

7.3 特殊用途 無進一步的相關資料可獲

章節 8: 暴露控制和個人防護

8.1 控制參數

暴露限制

這個產品並不含有任何必須在工作場所加以監視有臨界危險值的相關物質。

DNEL

不確定。

PNEC

不確定。

附加說明

在製作過程中有效的列表被用作基礎。

8.2 暴露控制

個人的防護設備

呼吸防護

如果房間通風良好，則不需要。

手部防護

防護手套。



手套材料必須是不透水的，並且能夠抵抗產品/物質/製劑。

由於缺少測試，對於產品/製劑/化學混合物，不可以對手套材料給出建議。

手套材質

考慮穿透時間，擴散速率和退化，選擇手套材料選擇合適的手套不僅取決於材料，還取決於質量的進一步標誌，並因製造商而異。由於產品是一些物質的準備，手套材料的阻力不能預先計算，因此應在使用前檢查

手套材質的滲透時間

準確的穿透時間必須由防護手套的製造商找出並且必須遵守

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

處理化學品時應遵守通常的預防措施。

環境曝光控制

沒有更多的相關信息可用。

章節 9: 物理及化學性質

9.1 基本物理和化學特性資料

物理型態	液體
外觀	液體
顏色	Colourless APHA: <100
氣味	微薄的薄荷
氣味閾值	不確定
特性	
pH 值 (5%)	不確定
熔點/熔點範圍	41,2 -41,7 °C at 1013 hPa for ingredient L-menthol
	不確定
沸點/沸點範圍	212 °C at 1 atm for ingredient L-menthol
	不確定
閃點	94 °C at 102 kPa for ingredient L-menthol
	不確定
易燃性 (固態、氣態)	不確定
點火溫度	不確定
分解溫度	不確定
自燃	不確定
爆炸危險性	產品不存在爆炸的危險
爆炸極限	
下限	不確定
上限	不確定
氧化特性	不確定
爆炸性	不確定
蒸氣壓力	19 Pa at 25 °C for ingredient L-menthol
	不確定
蒸氣密度	不確定
相對密度	不確定
蒸發速率	不確定
溶解度	不混溶或難以混合。 成分 L-薄荷醇在 20°C 為 0.397 g / L (OECD 105)
分配係數 (正辛醇/水 於 25 °C)	不確定 log Pow= 3,15 (25 °C) for ingredient L-menthol
運動黏度	不適用
動力黏度	不適用

9.2 其他資訊

表面張力	不適用
解離常數	不適用
粒度	不適用

章節 10: 安定性及反應性

10.1 反應性

沒有更多的相關信息可用。

10.2 化學穩定性

該產品是普通條件下穩定。

熱分解/需要避免的情況

根據規格使用時不會分解。

10.3 危險反應的可能性

無已知危險反應。

10.4 避免的情況

有關安全操作的信息，請參閱第 7 部分。

10.5 不相容的原料

有關安全操作的信息，請參閱第 7 部分。

10.6 危險分解物質

沒有已知的危險分解產物

章節 11: 毒性資料

11.1 毒理效應資料

急性毒性

LD/LC50 值相關分類

2216-51-5 L-menthol

	Effect dose/concentration	Value	Species
Acute oral toxicity	LD50	3400 mg/kg bw	mouse
Acute oral toxicity	LD50	3300 mg/kg bw	rat

主要刺激影響

皮膚腐蝕性/刺激性

人類封閉單貼片測試，在 2%稀釋度下測試，48 小時：無刺激性

未稀釋的產品：引起皮膚刺激。

嚴重眼睛損傷/刺激性

HET-CAM 測試 (體外)，2%稀釋：略有刺激性

未稀釋的產品：引起嚴重的眼睛刺激

呼吸道

不確定

呼吸道或皮膚過敏性

不確定

更多毒物的資料

毒物動力學，新陳代謝及分佈

不確定

重複給藥毒性

2216-51-5 L-menthol			
	Effect dose/concentration	Value	Species
Oral toxicity	NOAEL Rep. Dose	200 mg/kg bw/d	Rat Feed, 5,5 weeks (highest tested dose)

CMR 效應 (致癌性，致突變性和生殖毒性)

生殖細胞致突變性

2216-51-5 L-menthol	
AMES Test	Negative (bacteria) (Bacterial reverse mutation (E. coli WP2 uvrA (trp)))

致癌性

不確定。

生殖毒性

不確定。

物質—單一暴露

不確定。

物質—重複暴露

不確定。

吸入危害

不確定。

章節 12: 生態資料

12.1 毒性

水生動物毒性

2216-51-5 L-menthol

Effect dose/concentration	Value	Species	Method
LD50/96h	15.6mg/l	Branchydanio rerio	OECD 203
EC50	237 mg/l	Micro-organisms	OECD 209
EC50/48h (static)	26.6mg/l	Daphnia	Static
EC50/96h	18.4 mg/l	Pimephales promelas	Flow-through
NOEC/72h	9.65 mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201

59259-38-0 [1R-[1alpha(R*),2β,5alpha]]-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl lactate

Effect dose/concentration	Value	Species	Method
LD50	6.632mg/l	Fish	ECOSAR v.0.99g prediction
EC50	10.944 mg/l	Daphnia	ECOSAR v.0.99g prediction

12.2 持久性和降解性

這些成分已經可以生物降解，預計該混合物也可以生物降解。

12.3 生物蓄積性

根據組件測試和 ECOSAR 預測，預期的潛力很低。

12.4 土壤流動性

無進一步的相關資料可獲。

12.5 PBT 和 vPvB 評定結果

不適用。

12.6 其他負面效應

無進一步的相關資料可獲。

章節 13: 廢棄處置方法

13.1 廢物處置方法**建議**

遵守社區，國家或地區有關廢物處理和處理的規定。

未清洗包裝**建議**

必須按照官方規定進行處理。

章節 14: 運送資料

14.1 聯合國危險貨物編號 (UN 號)

ADR/RID	不適用
ADN	不適用
IMDG	不適用
IATA	不適用

14.2 聯合國正確運輸名稱

ADR/RID	不適用
ADN	不適用
IMDG	不適用
IATA	不適用

14.3 運送危害性分類

ADR/RID	不適用
ADN	不適用
IMDG	不適用
IATA	不適用

14.4 包裝等級

ADR/RID	不適用
ADN	不適用
IMDG	不適用
IATA	不適用

14.5 環境危害

海洋污染物	無
-------	---

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	
聯合國“示範條例”	廢止

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****美國有毒物質控制法案目錄 (TSCA)**

2216-51-5 L-menthol is listed.

加拿大國內物質清單 (DSL)

2216-51-5 L-menthol is listed.

59259-38-0 [1R-[1alpha(R*),2β,5alpha]]-5-methyl-2-(1 -methylethyl) cyclohexyl lactate

加拿大非國內物質清單 (NDSL)

物質未列出。

歐洲現有商用化學物質目錄 (EINECS)

2216-51-5 L-menthol is listed.

59259-38-0 [1R-[1alpha(R*),2β,5alpha]]-5-methyl-2-(1 -methylethyl) cyclohexyl lactate

日本既有及新化學物質清單 (ENCS)

2216-51-5 L-menthol is listed.

59259-38-0 [1R-[1alpha(R*),2β,5alpha]]-5-methyl-2-(1 -methylethyl) cyclohexyl lactate

中國現有化學物質名錄 (IECSC)

2216-51-5 L-menthol is listed.

59259-38-0 [1R-[1alpha(R*),2β,5alpha]]-5-methyl-2-(1 -methylethyl) cyclohexyl lactate

韓國既有化學物質清單 (KECL)

2216-51-5 L-menthol is listed

菲律賓的化學物質清單 (PICCS)

2216-51-5 L-menthol is listed.

59259-38-0 [1R-[1alpha(R*),2β,5alpha]]-5-methyl-2-(1 -methylethyl) cyclohexyl lactate

澳洲化學物質清單 (AICS)

2216-51-5 L-menthol is listed.

59259-38-0 [1R-[1alpha(R*),2β,5alpha]]-5-methyl-2-(1 -methylethyl) cyclohexyl lactate

國家法規**其他規定，限制和禁止的規定**

不確定

高關注物質 (SVHC) 根據 REACH 57 條

不確定

15.2 化學品安全評估

未進行化學品安全評估。

章節 16: 其他資訊

除了據 Corum 公司的所知是準確的之外，提供的這份資訊不包含無論明示或暗示的保證。在此它只對指定的特殊原料有關，且不與混合使用任何其他原料或任何工藝有關。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: 易燃液体存储法规, 奥地利

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 %

EC50: 有效濃度 50%

NOEC: 沒有觀察到效果濃度

SVHC: 高度關切物質

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: 特定的靶器官毒性

ADR: 道路危險貨物協議

RID: 國際鐵路危險貨物運輸條例

ADN: 歐洲內河航運國際運輸危險貨物協定

IMDG: 國際海上危險品

IATA: 國際航空運輸協會

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。