

章節 1: 化學品與廠商資料**1.1 產品辨識資料**

商品名 **Et-VC™**
化學文摘社登記號碼(CAS No.) 86404-04-8

1.2 物質或混合物其他辨識方法與使用建議

建議應用	SU3 工業用途:使用物質或工業用途的製劑 SU21 消費者使用:私人家庭/一般公眾/消費者 SU22 專業用途
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
索取進一步的信息
marketing.support@corum.com.tw

1.4 緊急連絡電話

公司電話 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



GHS07
Eye Irrit. 2 H319 造成嚴重眼睛刺激
嚴重損傷/刺激眼睛物質 第 2A 級

2.2 標示內容

根據法規 (EC) No 1272/2008 標示

該物質根據 CLP 法規進行分類和標籤

圖示符號



GHS07

警示語

警告

危害警告信息

H319 造成嚴重眼睛刺激

危害防範措施

P280

戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具。

P264

處理後徹底清洗。

P302+P352

如皮膚沾染:用大量水沖洗。

P305+P351+P338

如進入眼睛:用水沖洗幾分鐘。如果隱形眼鏡存在且易於操作,請摘下隱形眼鏡,繼續沖洗。

P337+P313

如仍覺眼睛刺激:求醫/就診。

2.3 其他危害

PBT 和 vPvB 評估結果

不適用

章節 3: 成分辨識資料

3.1 化學特性: 純物質

3.2 成分/組成信息

中英文名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	歐盟編號 (EC No.)
3-O- 乙基抗壞血酸 3-O- Ethyl Ascorbic Acid	86404-04-8	617-849-3

章節 4: 急救措施

4.1 急救措施描述

基本訊息

脫去污染的衣服。尋求治療。

吸入後	移到新鮮空氣中。如呼吸停止，立即進行人工呼吸。 如呼吸困難，提供氧氣。尋求治療。
皮膚接觸後	立即用肥皂清洗並徹底沖洗。 用潤膚劑覆蓋皮膚過敏的位置。 如果繼續皮膚刺激，請諮詢醫生。
眼睛接觸後	檢查並取出隱形眼鏡。 立即用大量水沖洗眼睛至少 15 分鐘。 必須使用冷水。請尋求治療。
食入後	不要催吐；立即請求醫療幫助。 不要給失去知覺的人口服任何東西。 鬆開衣領，領帶，腰帶或腰帶等緊身衣物。 如果症狀持續，請諮詢醫生。

4.2 最重要的症狀及危害效應，急性和遲發效應

症狀 無更多相關信息

4.3 立即醫療注意和特別照護需要的指示

醫師之提示 無更多相關信息

章節 5: 滅火措施

5.1 滅火介質

適用的滅火劑

滅火粉末。

不要使用水。

用噴水或抗酒精泡沫滅火。

不適用的滅火劑

全射流水。

5.2 物質或混合物引起之特殊危害

萬一發生火災，可以釋放以下物質: 一氧化碳 (CO) 與二氧化碳 (CO₂)。

5.3 消防人員之建議

穿戴防護衣及眼鏡。

穿戴自給式呼吸保護裝置。

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

避免形成灰塵。
使用呼吸防護裝置以防止煙霧/粉塵/氣溶膠的影響。
配戴呼吸器，化學安全護目鏡，橡膠靴和重型橡膠手套。
確保只有經過培訓的人員才能執行清潔工作。

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。
如果滲入地下，通知負責政府。

6.3 遏制和清理的方法和材料

使用合適的工具機械拾取。
按規定處理收集的材料。
仔細清潔受影響的區域；合適的清潔劑有:溫水。

6.4 參考其他章節

沒有危險物質被釋放。
安全處置資訊，參閱第 7 章。
個人防護設備資訊，參閱第 8 章。
廢棄物處理資訊，參閱第 13 章。

章節 7: 安全處置與儲存方法

7.1 安全處置防範事項

安全處置建議

保持容器密封。
遠離熱源和陽光直射。
確保工作場所通風良好。
防止形成灰塵。

7.2 安全儲存的條件，包括任何的不相容情況

儲存條件

存放在陰涼的地方
只能存放在原裝容器中。
只能存放在未開封的原裝容器中。
打開後最好使用包裝的全部內容。

不相容物質

根據提供的信息無法得知

儲存類別 (VbF)

無

7.3 特殊用途

無進一步相關資料可獲得

章節 8: 暴露預防措施

8.1 控制參數

暴露限制

本產品不需在工作場所加以監視且不含有臨界危險值的相關物質。

DNEL

不確定

PNEC

不確定

附加說明

在此審定期間有效的極限列表被用做基礎。

8.2 暴露控制

個人防護設備

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。長時間或反覆接觸時，請使用防護手套。
耐化學手套(EN374)

手套材質

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記，因廠商而異。

對於永久接觸，由以下材料製成的手套是合適的：

橡膠, NR

PVC 手套

氯丁橡膠手套

丁腈橡膠, NBR

氟橡膠 (Viton)

PVA 手套

丁基橡膠, BR

眼睛防護 一般防護措施



緊密封的護目鏡
避免接觸皮膚和眼睛。

一般衛生措施
環境曝光控制

處置化學物質遵從慣用的防範措施。
無進一步的相關資料可獲得。

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	粉末
外觀	結晶粉末
顏色	白色
氣味	特殊氣味
氣味閾值	不確定
特性	
pH 值 (1 g/l) at 20 °C	3.5-5.0
熔點/熔點範圍	112-116 °C (OECD 102 毛細管法)
沸點/沸點範圍	214 °C (OECD 103, Siwoloboff)
閃點	>93°C
易燃性 (固態, 氣態)	不可燃固體 (燃燒時間 200 mm>240s) 沒有
點火溫度	>400°C
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	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 於 25 °C	3.1*10 ⁻⁷ Pa (穀物法, EPISUITE)
蒸氣密度 於 20 °C	不確定
相對密度	1.41 g/cm ³ (OECD 109, 比重瓶)
蒸發速率	不確定
溶解度 (水 20 °C)	778 g/l (燒瓶法)
分配係數 (正辛醇/水 於 25 °C)	-0.71 log POW (燒瓶搖動法)
運動黏度	不適用
動力黏度	不確定

9.2 其他資訊

表面張力	69.6 mN/m at 20 °C, 1 g/l
解離常數	不確定
粒度	顆粒>50%的平均值大小是 95.91 µm
比重 (20 °C)	不確定

章節 10: 安定性及反應性

10.1 反應性

無更多相關信息。

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

熱、火、濕氣和不相物質。

10.5 不相容的原料

無更多相關信息。

10.6 危險分解物質

無已知危險物質

章節 11: 毒性資料

11.1 毒理效應資料

急毒性

與分類相關的 LD/LC50 值

	有效劑量濃度	數值	種類
物質 86404-04-8 3-O-乙基抗壞血酸			
急性口服毒性	LD50	5900 mg/kg bw (QSAR 計算, 共識方法)	大鼠

主要刺激影響

皮膚腐蝕性/刺激性	OECD 指南 439 體外皮膚刺激 (人類斑貼試驗, 2%稀釋)
嚴重眼睛損傷/刺激性	引起嚴重眼睛刺激 (體外 HETCAM 測試, 3%稀釋, 中度刺激)
呼吸道	不確定
呼吸道或皮膚過敏性	通過讀取和 QSAR 計算確定敏化
其他毒理學信息	
毒理動力學、新陳代謝及分布	不確定
重複給藥毒性	不確定
CMR 效應(致癌性、致突變性和生殖毒性)	
生殖細胞致突變性	無基因毒性 測試中的負面結果 OECD 471, 細菌回復突變測試 (Ames 測試)
致癌性	根據現有數據, 不符合分類標準。
生殖毒性	根據現有數據, 不符合分類標準。
物質—單一暴露	根據現有數據, 不符合分類標準。
物質—重複暴露	根據現有數據, 不符合分類標準。
吸入危害	基於物理形式, 產品不會造成吸入危害。

章節 12: 生態資料

12.1 毒性

水生動物毒性

	有效劑量/濃度	數值	種類	測試
物質 86404-04-8 3-O-乙基抗壞血酸				
急毒性	EC50 (72hr)	>100 mg/l	藻類	OECD 201, 增長率
其他	EC50 (48 hr)	>100 mg/l	水蚤	OECD 202 水蚤急性 毒性試驗

12.2 持久性和降解性

固有生物降解

測壓呼吸測試試驗(OECD 301F)中降低 35%, 28 天(30% 10 天窗口)。

12.3 生物蓄積性

由於正辛醇/水的分配係數, 不值得提及生物中的累積。

12.4 土壤流動性

預計可在水中混合，在環境中移動。
預計不會吸附固體土壤。

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得。

章節 13: 廢棄處置方法

13.1 廢棄物處置方法

建議

較少的數量可以與家庭垃圾一起處理。

13.2 未清洗包裝

建議

必須根據官方法規丟棄處理。

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 運輸危害性分類

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

14.8 國際民航組織/國際航空運輸協會 - DGR

未列為危險品

章節 15: 法規資料**15.1 適用法規**

1. 職業安全衛生法
2. 危害性化學品標示及通識規則
3. 勞工作業場所容許暴露標準
4. 道路交通安全規則
5. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
6. 廢棄物清理法
7. 勞工健康保護規則
8. 危害性化學品評估及分級管理辦法

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的原料製程無關。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

NOAEL: 沒有可觀察到的不良影響值

商品名: **Et-VC™**

版本: 6

修訂日期: 2020.10.26

LOAEL: 最低作用值
NOEC: 無明顯影響濃度
GHS: 化學品全球分類及標示調和制度
EINECS: 歐洲現有商業化學品目錄
ELINCS: 歐洲申報化學物質名錄
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 %
STOT: 特定標的器官系統毒性物質
PBT: 持久性, 生物累積性和毒性物質
SVHC: 高度關切物質
vPvB: 具有高持久性及高生物累積性之物質
ADR: 歐洲危險品道路運輸協定之安全規範
RID: 歐洲危險貨物鐵路運輸協定
ADN: 內陸水路運輸
IMDG: 國際海運危險貨物規則
IATA: 國際航空運輸協會
眼睛刺激 2: 造成嚴重眼睛刺激, 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第 2A 級

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