

物質安全資料表

Safety Data Sheet

一、物品與廠商資料

產品名稱：Danolyte達諾萊次氯酸除菌劑
其他名稱：次氯酸水
建議用途及限制使用：用於環境清潔、除菌及除臭
製造者、輸入者或供應者名稱：雷諾商務諮詢有限公司
地址及電話：台北市中山區松江路76號6樓 02-2587-2732
緊急聯絡電話：02-2587-2732

二、危害辨識資料

Danolyte達諾萊除菌劑在用於環境清潔時並不是危險物品。

化學品危害分類：無
標示內容：—
象徵符號：—
警示語：—
危害警告訊息：—
危害防範措施：—
其他危害：—

危險物質鑑別系統 (HMIS) (等級0-4)：

可燃性 (Flammability) = 0
健康危害 (Health) = 1
反應性 (Reactivity) = 0
物性危害 (Physical) = 0

0：最少；1：輕微；2：中等；3：高；4：嚴重

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：次氯酸 (Hypochlorous acid)、水
同義名稱：Chloric(I) acid, Chloranol, Hydroxidochlorine
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：次氯酸 7790-92-3
危害物質成分 (成分百分比)：次氯酸 ≤ 0.05% (200ppm)

本產品不含危險物質。

本產品有效氯濃度 (FAC) 為200ppm。

四、急救措施

在正常的使用條件下，會對健康造成不良影響的機率很低。

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：

- 1) 若發生呼吸方面的刺激或是呼吸困難，請將傷者移離開本產品，並將傷者移到新鮮空氣處。
- 2) 若無呼吸，立即進行人工呼吸。
- 3) 若呼吸困難，由受過訓練且合格的人供給氧氣。
- 4) 立即送醫。

皮膚接觸：

- 1) 若產生任何不適反應，請用清水清洗患處。
- 2) 若有需要請立即就醫。

眼睛接觸：

- 1) 若產生任何不適反應，請用大量清水清洗患處。
- 2) 若有需要請立即就醫。

食入：

- 1) 如誤食，請立即攝取一杯水。
- 2) 若有需要請立即就醫。

最重要症狀及危害效應：呼吸道刺激、皮膚刺激、眼睛刺激。

對急救人員之防護：無。

對醫師之提示：告知患者症狀與暴露途徑，並提供物質安全資料表 (SDS) 作為參考。

職業暴露限制值 (Occupational Exposure Limit, OEL)：

美國政府工業衛生學家會議 (ACGIH) 和美國職業安全與健康管理局 (OSHA) 並未對本產品的成分設立暴露限制值。

原有的疾病是否會因暴露在此產品被加重：否。

主要暴露途徑：吸入本產品的霧氣或煙霧是在職業環境最常見的暴露途徑

五、滅火措施

本產品不可燃、不助燃，也無爆炸性。若真的發生火警，請照現場狀況來選擇適當的滅火方式。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：

- 1) 在正常的使用情形下，不需要穿著個人防護裝備 (PPE) 。
- 2) 避免吞食。
- 3) 避免大量吸入。

環境注意事項：本產品含有 $\leq 0.9\%$ 的氯化鈉（食鹽）和 $\leq 0.05\%$ 的次氯酸，可直接排入大部分的地區的下水道，但請先確認當地的相關法規。若是有需要，可用大量清水稀釋或使用亞硫酸鈉（ $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ ）來進行中和後，再排入下水道。

清理方法：

- 1) 直接排入下水道。
- 2) 若是精密電子儀器接觸到本產品，請用乾淨的布擦乾。

七、安全處置與儲存方法

處置：無特殊要求。

儲存：避免陽光直射，並將容器放置於陰涼乾燥處。

八、暴露預防措施

工程控制：戶外或通風的室內環境對於使用本產品來說是足夠安全的，但請避免吸入任何因產品酸化而產生的霧氣或煙霧。

控制參數

八小時日時量平均容許濃度 TWA	短時間時量平均容許濃度 STEL	最高容許濃度 CEILING	生物指標 BELs
1ppm (3mg/CBM)	3ppm (9mg/CBM)	—	—

個人防護設備：在正常的使用情形下，不需要穿著個人防護裝備（PPE）。但若有因產品酸化而導致的氯氣洩漏意外情形，請遵循以下建議事項。

通風：戶外或通風的室內環境對於使用本產品來說是足夠安全的，但請避免吸入任何因產品酸化而產生的霧氣或煙霧。

呼吸防護：大量霧化或噴灑使用時，建議配戴呼吸防護具來防止吸入過量氯氣。

手部防護：雖然本產品是以對皮膚無害的標準來製作的，但請遵循相關職業安全規定使用，若是用於與化學處理相關的場合，建議配戴橡膠、乳膠或其他能防止化學藥劑滲透的手套。

眼睛防護：雖然本產品是以對眼睛無害的標準來製作的，但請遵循相關職業安全規定使用，若是用於與化學處理相關的場合，建議配戴安全眼鏡或化學護目鏡。

皮膚及身體防護：雖然本產品是以對皮膚無害的標準來製作的，但請遵循相關職業安全規定使用，若是用於與化學處理相關的場合，建議配戴橡膠、乳膠或其他能防止化學藥劑滲透的手套。

衛生措施：無。

十二、生態資料

生態毒性：無。

持久性及降解性：可完整降解。

生物蓄積性：無。

土壤中之流動性：無。

其他不良效應：無。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：依照當地政府相關廢棄物處理法規處理。

十四、運送資料

聯合國編號：無。

聯合國運輸名稱：無。

運輸危害分類：無。

包裝類別：III

海洋污染物（是 / 否）：否。

特殊運送方法及注意事項：無。

十五、法規資料

適用法規：

- 1) 職業安全衛生法
- 2) 勞工安全衛生設施規則
- 3) 危險物與有害物標示及通識規則
- 4) 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標
- 5) 勞工作業場所容許暴露標準

十六、法規資料

參考文獻	1) GHS 化學品全球調和制度 2) 原廠資料
製表單位	名稱：雷諾商務諮詢有限公司 地址：104 台北市中山區松江路76號6樓 電話：02-25872732
製表日期	2021/08/16
備註	上述資料中符號「—」代表目前無相關資料。

上述資料由原廠等提供，本公司對上述資料已力求正確，但錯誤恐仍難免，各項數據與資料僅供參考，尤其需注意混合時可能產生不同之危害，使用者請依應用需求，自行負責判斷其可用性，本公司不負責任。