

安全資料表 MXBON® 21380

1. 化學品及廠商資料

1.1 產品辨識

產品名稱： MXBON 21380

1.2 建議用途及限制使用

建議用途： 接著劑；黏著劑

限制使用： 沒有更進一步的資訊

1.3 製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

製造商： 北回化學股份有限公司

地址： 臺灣嘉義縣民雄工業區成功街18號(621)

電話： 886-5-220-3715

傳真： 886-5-220-3720

E-mail： sales@mxbon.com

1.4 緊急聯絡電話/傳真電話

聯絡電話： 886-5-220-3715 (星期一~星期五、早上08:00 ~ 下午05:00)

傳真電話： 886-5-220-3720 (星期一~星期五、早上08:00 ~ 下午05:00)

2. 危害辨識資料

2.1 化學品危害分類

根據 (EC) 1272/2008號[CLP]指令分級

皮膚腐蝕/刺激 第2級 H315

嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2級 H319

特定標的器官系統毒性物質 (單一暴露) 第3級 H335

H 聲明完整文本：參見第 16 節

對人體健康和環境有害的物理化學影響

據我們所知，只要按照良好的職業衛生和安全規範進行處理，本產品不會產生任何特殊風險

2.2 標示內容

根據 (EC) 1272/2008號[CLP]指令標示

危害圖示[CLP]：



GHS-07

警示語[CLP]：

警告

危險成分：

Ethyl 2-cyanoacrylate 氰基丙烯酸乙酯

危害警告訊息[CLP]：

H315 - 造成皮膚刺激。

H319 - 造成嚴重眼睛刺激。

H335 - 可能造成呼吸道刺激。

| | |
|----------------------|---|
| 危害防範措施(預防) [CLP] : | P261 - 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。 P264 - 處置後徹底清洗手掌、前臂和面部。 P271 - 只能在戶外或通風良好的地方使用。 P280 - 穿戴防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。 |
| 危害防範措施(應變) [CLP] : | P302+P352 - 若在皮膚上：用大量 水> 洗滌。 P304+P340 - 如果吸入：將人員移至空氣新鮮處並保持呼吸舒適。 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。 P312 - 如果您感到不適，請呼叫 毒物控制中心或醫生。 P332+P313 - 如發生皮膚刺激：求醫治療/諮詢。 P337+P313 - 如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫。 P362+P364 - 脫去污染的衣物並洗滌，之後再使用。 |
| 危害防範措施(儲存) [CLP] : | P403+P233 - 將容器密封後置於通風良好的地方- 如產品易於揮發形成有危害之環境。 P405 - 加鎖存放。 |
| 危害防範措施(廢棄處置) [CLP] : | P501 -在適合的處置和廢棄設施內，按照可用的法律法規要求，以及廢棄時的產品特性，廢棄處置內容物/容器。 |
| EUH術語 | EUH202 - 氰基丙烯酸酯 危險！會瞬間粘住皮膚和眼皮，置於孩童無法觸及之處。 EUH208 - 含 HYDROQUINONE(123-31-9)。可能造成過敏反應。 |

2.3 其它危險

沒有更進一步的資訊

3. 成份辨識資料

3.1 物質

不適用

3.2 混合物

| 名稱 | 產品辨識 | % | 根據 (EC) 1272/2008號[CLP] 指令分級 |
|----------------------------------|--|----------|---|
| ETHYL-2-CYANOACRYLATE 氰基丙烯酸乙酯 | (CAS No.) 7085-85-0 (EC No.) 230-391-5 (EC Index No.) 607-236-00-9 | 70 - 100 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| HYDROQUINONE 對苯二酚 | (CAS No.) 123-31-9 (EC No.) 204-617-8 (EC Index No.) 604-005-00-4 | <= 0.1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |

具體濃度現值

| 名稱 | 產品辨識 | 具體濃度現值 |
|----------------------------------|--|---------------------------|
| ETHYL-2-CYANOACRYLATE 氰基丙烯酸乙酯 | (CAS No.) 7085-85-0 (EC No.) 230-391-5 (EC Index No.) 607-236-00-9 | (C >= 10) STOT SE 3, H335 |

H-詞組的全文:參照第16章

4. 急救措施

4.1 急救措施描述

- | | | |
|--------|---|---|
| 一般急救措施 | : | 如果感覺不適，請致電毒物中心或醫生。 |
| 吸入 | : | 將人員移至空氣新鮮處並保持呼吸舒適。 |
| 皮膚接觸 | : | 脫去污染的衣物。如發生皮膚刺激：求醫治療/諮詢。 |
| 眼睛接觸 | : | 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。如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫。 |
| 食入 | : | 如果感覺不適，請致電毒物中心或醫生。 |

4.2 主要急性或延遲發生的症狀及後果

- | | | |
|-------------|---|-------------|
| 吸入後的症狀/後果 | : | 可能引起呼吸道刺激。 |
| 皮膚接觸後的症狀/後果 | : | 可能引起皮膚刺激。 |
| 眼睛接觸後症狀/後果 | : | 可能引起嚴重眼睛刺激。 |

4.3 關於緊急醫療照顧或特殊處理的提示

給予適當的治療

5. 滅火措施

5.1 滅火劑

- | | | |
|-------|---|----------------|
| 適用滅火劑 | : | 水霧、乾粉、泡沫、二氧化碳。 |
|-------|---|----------------|

5.2 由物質或混合物引起的特殊危險

- | | | |
|---------------|---|----------------|
| 火災時會發生危險分解的產品 | : | 燃燒時可能會釋放出有毒煙霧。 |
|---------------|---|----------------|

5.3 消防上的建議

- | | | |
|------------|---|---|
| 消防隊的特殊保護裝置 | : | 沒有合適的防護設備，請勿嘗試採取措施。 消防人員應佩戴正壓自供式呼吸器（SCBA）。 消防人員應穿戴完整的防護服。 |
|------------|---|---|

6. 洩漏處理措施

6.1 作業人員防護措施、防護裝備和緊急處理程序

6.1.1 給未經急救訓練的人員

- | | | |
|--------|---|-----------------------|
| 緊急處理程序 | : | 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。 |
|--------|---|-----------------------|

6.1.2 給急救人員

- | | | |
|------|---|---------------------|
| 防護設備 | : | 沒有合適的防護設備，請勿嘗試採取措施。 |
|------|---|---------------------|

6.2 環境注意事項

避免排放至環境中。

6.3 遏制和清理的方法和材料

- | | | |
|------|---|---|
| 清除方法 | : | 不要用布料擦拭，用大量水完成聚合反應和清理地面。 結皮物可視為無害物質廢棄處理。 |
| 其他資訊 | : | 在授權場所處置材料或固體殘留物。 |

6.4 參照其它章節

有關詳細訊息，請參閱第13章節。

7. 安全處置和儲存方法

7.1 安全處理的注意事項

- 注意事項 : 只能在室外或通風良好的地方使用。
避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。
避免與皮膚和眼睛接觸。
穿戴個人防護裝備。
- 衛生措施 : 在重新使用前清洗受污染的衣服。
使用本產品時請勿進食，飲水或吸煙。
處理產品後務必洗手。

7.2 安全存儲的條件

- 存儲的條件 : 加鎖存放。保持容器密閉。
存放在通風良好的地方。保持陰涼。

7.3 特定最終用途

沒有更進一步的資訊

8. 洩漏處理措施

8.1 工程控制

1. 通常需要局部排氣通風系統。
2. 若有過度暴露的風險，則應穿戴合格的呼吸防護具，呼吸防護具應正確配戴，以達防護效果。
3. 特定環境下可能會需要使用供氣式呼吸防護具。
4. 某些情況下可能需要配戴合格的自攜式呼吸防護具(SCBA)。
5. 倉庫或閉儲存空間應提供適當的通風環境條件。

控制參數 (Ethyl Cyanoacrylate 氰基丙烯酸乙酯)

| 八小時日時量 平均容許濃度 WEL TWA (mg/m ³) | 短時間時量 平均容許濃度 WEL STEL (mg/m ³) | 短時間時量 平均容許濃度 WEL STEL (ppm) | 監管參考 |
|--|--|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 0.5 mg/m ³ | 1.5 mg/m ³ | 0.3 ppm | EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE |

8.2 暴露控制與防護

- 適當的工程控制 : 確保工作區域通風良好。
- 手部防護 : 建議使用防化學品如丁腈的手套。
大量使用時，推薦使用聚乙烯或聚丙烯手套。
請勿用聚氯乙烯，橡膠或尼龍手套以及麻紗手套。
- 眼睛防護 : 穿戴具有側護屏的安全眼鏡。
穿戴化學護目鏡。
配戴隱形眼鏡可能造成危害。
- 皮膚及身體防護 : 穿戴適當的防護衣物。
穿戴安全鞋類或安全膠靴。
- 呼吸防護 : 確保工作場所通風良好。
如果該產品於通風不良的區域使用，應佩戴經核准的帶活性碳氣體筒的面具或呼吸防護具。
- 衛生控制 : 避免接觸皮膚和眼睛。
立即移除被污染或浸濕的衣服。
用大量肥皂和水洗掉沾到皮膚上的所有污垢品。
工作時，請勿飲食或吸菸。
處理後徹底洗淨。
保持工作場所的絕對整潔。
避免排放至環境中。

9. 物理及化學性質

9.1 基本物理和化學性質資訊

| | |
|----------------|-------------------------|
| 物理狀態 | : 液體 |
| 外觀 | : 黑色液體 |
| 顏色 | : 黑色 |
| 氣味 | : 激烈刺鼻性 |
| 嗅覺閾值 | : 無數據 |
| pH 值 | : 不適用 |
| 相對蒸發率 (醋酸丁酯=1) | : 無數據 |
| 熔點 | : -22°C |
| 冰點 | : 無數據 |
| 沸點 | : > 200°C |
| 閃點 | : 80-93.4°C (方法: 泰格閉杯) |
| 自燃溫度 | : 485°C |
| 分解溫度 | : 不適用 |
| 易燃性(固體、氣體) | : 不適用 |
| 蒸氣壓力 | : 低於 0.2 mmHg |
| 20°C 時的蒸氣密度 | : 約 3 |
| 相對密度 | : 1.1 g/cm ³ |
| 溶解度 | : 水存在下即聚合 |
| Log Pow 分配係數 | : 不適用 |
| 運動黏性係數 | : 無數據 |
| 黏度 | : 200~800 cPs |
| 爆炸性特性 | : 產品不爆炸 |
| 氧化性質 | : 產品不氧化 |
| 爆炸界限 | : 產品不爆炸 |

9.2 其它資訊

沒有更進一步的資訊

10. 穩定性和反應性

10.1 反應性

該產品在正常使用，儲存和運輸條件下是非反應性的。

10.2 安定性

在正常條件下穩定。

10.3 特殊狀況下可能之危害反應

在正常使用條件下沒有已知的危險反應。

10.4 應避免之狀況

沒有在推薦的儲存和處理條件下 (見第7節)。

10.5 應避免之物質

沒有更進一步的資訊。

10.6 危險的分解產品

在通常的儲存和使用條件下，不應生產危險的分解產物。

11. 毒性資訊**毒性影響資訊**

| | | |
|------------------|---|-----------|
| 急毒性物質（吞食） | : | 不分類 |
| 急毒性物質（皮膚） | : | 不分類 |
| 急毒性物質（吸入） | : | 不分類 |
| 腐蝕/刺激皮膚 | : | 造成皮膚刺激 |
| 嚴重眼睛損傷/刺激 | : | 造成嚴重眼睛刺激 |
| 呼吸道或皮膚過敏 | : | 可能造成呼吸道刺激 |
| 生殖細胞致突變性 | : | 不分類 |
| 致癌性 | : | 不分類 |
| 生殖毒性 | : | 不分類 |
| 特定標的器官系統毒性（單一暴露） | : | 可能造成呼吸道刺激 |
| 特定標的器官系統毒性（重複暴露） | : | 不分類 |
| 吸入性危害 | : | 不分類 |

12. 生態資訊**12.1 毒性**

| | | |
|----------|---|-----------------------------|
| 生態（一般） | : | 不被認為對水生生物有害，也不會對環境造成長期不良影響。 |
| 水生毒性（急性） | : | 不分類 |
| 水生毒性（慢性） | : | 不分類 |

12.2 持久性及降解性

沒有更進一步的資訊。

12.3 潛在的生物蓄積性

沒有更進一步的資訊。

12.4 土壤中之流動性

沒有更進一步的資訊。

12.5 PBT 和 vPvB 評估結果

沒有更進一步的資訊。

12.6 其它有害影響

沒有更進一步的資訊。

13. 廢棄處置方法

廢棄物處理方法 : 按照當地和國家法規處理。

14. 運送資訊

| ADR 陸路運輸 | IMDG 國際海運運輸 | IATA 國際航空運輸 |
|-------------|----------------|----------------|
|-------------|----------------|----------------|

14.1 聯合國編號

| | | |
|------|------|------|
| 3334 | 3334 | 3334 |
|------|------|------|

14.2 聯合國運輸名稱

| | | |
|-------|-------|--|
| 非危險貨物 | 非危險貨物 | 航空管制液體, n.o.s. (氰基丙烯酸酯) Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate) |
|-------|-------|--|

14.3 運輸危害分類

| | | |
|-----|---|---|
| 不適用 |  |  |
|-----|---|---|

14.4 包裝類別

| | | |
|-----|-----|-----|
| 不適用 | 不適用 | III |
|-----|-----|-----|

14.5 環境危險

| | | |
|---------|-------------------------|---------|
| 對環境有害：否 | 對環境有害：否 海洋污染物(是/否)：否 | 對環境有害：否 |
|---------|-------------------------|---------|

14.6 使用者特殊防範措施

陸路運輸(ADR)

- 運輸規則 : 不受約束
- 分級代碼 : M11
- EAC 章程 : 2Z

國際海運運輸(IMDG)

- 特殊條款 : 960
- 裝載範疇 : 無
- 性能和觀測 : 不受本規則規定的約束

國際航空運輸(IATA)

- 客運/貨運例外數量 E1
- 客運/貨運限制數量 Y964
- 客運/貨運限制數量最大淨數量 30kg
- 客運/貨運包裝指示 964
- 客運/貨運最大淨數量 100L
- 僅限貨機包裝指示 964
- 僅限貨機最大淨數量 220L
- 特殊條款 A27
- ERG 代碼 9A

14.7 散裝貨物運輸根據 MARPOL-公約 附錄 II 和 IBC章程

不適用

15. 法規資訊

15.1 物質或混合物的安全、健康和環境保護規定/特殊法規

15.1.1 歐盟法規

未含任何 REACH 法規附錄 XVII 限制物質

未含任何 REACH 候選清單物質

未含任何列入 REACH 附錄 XIV 的物質

15.1.2 國內法規

沒有更進一步的資訊

15.2 化學物品安全評估

沒有進行化學安全評估

16. 其它資料

H與EUH詞組完整內容:

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | 急毒性物質：吞食，第 4 級 |
| Aquatic Acute 1 | 水環境之危害物質：急毒性，第 1 級 |
| Carc. 2 | 致癌物質，第 2 級 |
| Eye Dam. 1 | 嚴重損傷／刺激眼睛物質，第 1 級 |
| Eye Irrit. 2 | 嚴重損傷／刺激眼睛物質，第 2 級 |
| Muta. 2 | 生殖細胞致突變性物質，第 2 級 |
| Skin Irrit. 2 | 皮膚腐蝕/刺激 第 2 級 |
| Skin Sens. 1 | 皮膚致敏,第 1 級 |
| STOT SE 3 | 特定標的器官系統毒性物質（單一暴露）第 3 級 |
| H302 | 吞食有害 |
| H315 | 造成皮膚刺激 |
| H317 | 可能造成皮膚過敏 |
| H318 | 造成嚴重眼損傷 |
| H319 | 造成嚴重眼睛刺激 |
| H335 | 可能造成呼吸道刺激 |
| H341 | 懷疑造成遺傳性缺陷 |
| H351 | 懷疑致癌 |
| H400 | 對水生生物毒性非常大 |
| EUH202 | 氰基丙烯酸酯，危險！ 會瞬間粘住皮膚和眼皮，置於孩童無法觸及之處。 |
| EUH208 | 含 HYDROQUINONE(123-31-9)。可能造成過敏反應。 |

製表單位： 北回化學股份有限公司 技術課
嘉義縣民雄工業區成功街 18 號
886-5-220-3715

製表人： 李至發

製表日期： 2019 年 6 月 6 日

這些資訊乃基於我們現有的知識做成，目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。