

## 安全資料表 MXBON® 21416

### 1. 化學品及廠商資料

#### 1.1 產品辨識

產品名稱： MXBON 21416

#### 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 - 氟基丙烯酸酯  
 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 氟基丙烯酸乙酯	(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 氟基丙烯酸乙酯	(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   | : | 脫去污染的衣服。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。<br>消防人員應佩戴正壓自供式呼吸器（SCBA）。<br>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。<br>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 <sup>3</sup> )	短時間時量 平均容許濃度 WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	短時間時量 平均容許濃度 WEL STEL (ppm)	監管參考
0.5 mg/m <sup>3</sup>	1.5 mg/m <sup>3</sup>	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	: 澄清透明液體
顏色	: 無色至淡黃色
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 <sup>3</sup>
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	: 900~1500 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。