

## 物質安全資料表

[MSDS]

## XThruster 催化劑 CL100

列印日期：2021/10/31

頁數：1 之 5

**一：物質/混合物與公司/企業的識別****1.1 物品名稱**

光 推進器 催化劑

**1.2 物品編號**

CL100

**1.3 物質或混合物的相關確定用途和建議用途**

使用於 光 推進器之催化作用

**1.4 安全數據表供應商的詳細信息**

製造商或供應商名稱：新權科技有限公司

製造商或供應商聯絡地址：臺灣新北市三峽郵局第 20 號信箱

電話：(02) 2671 4568 傳真：(02) 2671 4569

電子郵件：matador@ms10.honet.net 網址：www.xthruster.com

**1.5 緊急聯絡電話/傳真**

09 3218 3528 / (02) 2671 4569

**二：成分識別**

化學性質：混合物

物質成份之中英文名稱	濃度或濃度範圍 (成分百分比)	危害物質分類及圖示
1. 特殊鈦界面活性劑 Special vegetation processing Additive	70%	NO
2. 鈦催化劑 Titanium Catalyst	25%	NO
3. 其他 Other	5%	NO

**三：危害識別**

最重要危害與效應	健康危害效應
	吸入：將患者移至空氣流通處。 皮膚接觸：立即以清水沖洗即可。

## 物質安全資料表

[MSDS]

## XThruster 催化劑 CL100

列印日期：2021/10/31

頁數：2 之 5

最重要危害與效應	環境影響：沒有不良影響。
	物理性與化學性危害：無
	特殊危害：無
主要症狀：無	
物品危害分類：無	

## 四：急救措施

暴露之徵兆及症狀：眼睛接觸會產生刺激。	
緊急處理及急救措施	眼睛：立即用水沖洗 20 ~ 30 分鐘，並不時撐開上下眼皮，若發現疼痛、紅腫或流淚，應立即就醫。
	食入：立即就醫。
	皮膚接觸：以清水及肥皂清洗即可。

## 五：滅火措施

適用滅火劑：二氧化碳、化學乾粉、泡沫、水霧。	
特殊滅火程序	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 無適當防護人員不可進入火場，滅火人員與火場保持安全距離。</li> <li>2. 用水霧冷卻密閉容器，避免高溫造成壓力上升使容器爆炸。</li> <li>3. 小心使用液態滅火器，避免水氣爆炸。</li> <li>4. 若外物流入下水道及公用水管線，須通知相關單位處理。</li> </ol>

## 六：洩漏及廢棄物處理措施

洩漏之緊急應變	為防止人員滑倒，可鋪上一層顆粒狀防滑物類 (如細沙、木屑) 將外洩物吸乾，避免外洩物流入下水道及公共用水管線。
廢棄物處理方法	於許可地點掩埋，並採用合法之運輸工具。 濃縮液採燃燒處理，並避免不完全燃燒而突然熄滅。

## 物質安全資料表

[MSDS]

## XThruster 催化劑 CL100

列印日期：2021/10/31

頁數：3 之 5

## 七：安全處置及儲存措施

通風設備	除符合一般舒適要求之通風設備外，無需特殊通風設備。
操作與儲存注意事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 易潮解，儲槽以乾燥之氮氣或低露點之空氣充填。</li> <li>2. 桶槽應保持密封以避免污染，理想之儲存溫度為 15 ~ 50°C。</li> <li>3. 儲存容器應予區分，維修前應徹底清洗、吹噴並佩戴護具。</li> </ol>

## 八：暴露預防措施

工程控制			
控制參數 中 (英) 文名稱	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
	-	-	-
<b>個人防護設備</b> 呼吸防護：適當通風下，一般操作無須配戴。 眼睛防護：化學防濺眼鏡，不可配戴隱形眼鏡。 皮膚防護：一般操作無須配戴。 其他防護：在暴露區操作、緊急沖洗水源、洗眼器。			
<b>個人衛生措施</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 離開工作區後，應以中性肥皂洗手、沖洗。</li> <li>2. 用餐、飲水、抽菸前須洗手。</li> </ol>			

## 九：安定性及反應性

安定性：	安定
特殊狀況下可能之危害反應：	無
應避免之狀況：	無
應避免之物質：	無
危害分解物：	無
危害之聚合：	不會發生

## 物質安全資料表

[MSDS]

## XThruster 催化劑 CL100

列印日期：2021/10/31

頁數：4 之 5

## 十：物理及化學性質

物質狀態：液態	形狀：正常
顏色：無	氣味：無
PH 值：中性 $7 \pm 0.5$	沸點：198°C
凝固點：-25°C	閃火點：111°C ↑ 測試方法：開杯
自燃溫度：398°C	爆炸界限： 爆炸下限 (LEL)：3.2% 爆炸上限 (UEL)：15.3%
蒸氣壓：0.05 mmHg	蒸氣密度：2.14
密度：1.0 ± 0.06 (25°C)	水中溶解度：全溶

## 十一：毒性資料

急毒性：	無
吸入、皮膚、眼睛：	無
局部效應：	無
至敏感性：	無
慢毒性或長期毒性：	無
特殊效應：	無

## 十二：生態資料

可能之環境影響/環境流布：	對生態不會造成影響。
---------------	------------

## 十三：廢棄物處置措施

廢棄處置方法：	參考相關法規處理。
---------	-----------

## 物質安全資料表

[MSDS]

## XThruster 催化劑 CL100

列印日期：2021/10/31

頁數：5 之 5

## 十四：運送措施

國際運送規定：	本物品運送過程不會有危險。
聯合國編號、參考資料： 化學文摘社編碼 (CAN 號碼)：	61791-26-2，56-81-5，13463-67-7，8009-03-8
國內運送規定：	道路交通安全規則第 84 條。
特殊運送方法及注意事項：	無

## 十五：法規資料

適用法規：	勞工安全衛生設施規則，危險物及有害物通識規則，有機溶劑中毒預防規則，勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準，道路交通安全規則，事業廢棄物貯存清除處理及設施標準。
-------	---

## 十六：其他資料

製表單位	名稱：新權科技有限公司
	地址：臺灣新北市三峽郵局第 20 號信箱
	電話：(02) 2671 4568
製表人	梅修文
製表日期	2021 年 10 月 31 日
備註	上述資料中符號“-”代表目前查無相關資料。

【※本文為收集目前最新相關資料編寫而成，其內容僅適用於本產品，使用者請依應用需求，自行負責判斷其可行性，本公司不負任何責任。】