

2,6-二叔丁基对甲基苯酚

版本號 修訂日期: SDS 編號: 前次修訂日期: 2022/12/02
3.1 2025/08/13 203000002158 國家 / 報告所用的語言: TW / ZF

一、化學品與廠商資料

化學品名稱 : 2,6-二叔丁基对甲基苯酚
化學品編號 : 000000000005490154
其他名稱 : 無

建議用途及限制使用

建議用途 : 抗氧化劑

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

廠商名稱 : 台灣朗盛添加劑股份有限公司
 : 高雄市大社區興工路 3 之 1 號
 : (07) 391-6304

製表單位 : +862161096666
 : lxs-sds-china@lanxess.com

緊急聯絡電話 : 24/7 多語種緊急電話請聯繫 CHEMTREC APAC: +65 3163 8374
 : 並提示 CCN 1001750

二、危害辨識資料

化學品危害分類

水環境之危害物質（急毒性） : 第 1 級

水環境之危害物質（慢毒性） : 第 1 級

標示內容

危害圖式 : 

警示語 : 警告

危害警告訊息 : H410 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

危害防範措施	： 預防措施： P273 避免排放至環境中。 事故應變： P391 收集溢漏。 廢棄處置： P501 將內容物／容器送到核可的廢棄物處理廠處置。
--------	--

極細粉塵煙霧可能與空氣形成爆炸性混合物。

純物質／混合物	:	純物質
物質之中英文名稱	:	2,6-di-tert-butyl-p-cresol 2,6-di-tert-butyl-p-cresol
化學文摘社登記號碼(CAS No.)	:	128-37-0
同義名稱	:	無

危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比 w/w)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 丁基羥基甲苯	128-37-0	>= 90 -<= 100
methanol (Impurity) 甲醇 (雜質)	67-56-1	>= 0.1 -< 1

沒有出現其它就供應商當前所知可應用的濃度，被分類為對健康或環境有害而需要在本節報告的成分。

一般的建議：

- 離開危險區域。
- 不要讓患者處於無照護狀態。
- 出示此安全技術說明書給到現場的醫生看。

2,6-二叔丁基对甲基苯酚

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2022/12/02
3.1	2025/08/13	203000002158	國家 / 報告所用的語言: TW / ZF

不同暴露途徑之急救方法

- | | |
|------------|---|
| 吸入 | : 將患者移到新鮮空氣處。
讓患者保持暖和並使之休息。
如果呼吸困難,供氧。
如有症狀,就醫處理。 |
| 皮膚接觸 | : 立即脫掉被污染的衣服和鞋子。
立即用肥皂和大量的水沖洗。
如顯現症狀,尋求醫療救護。 |
| 眼睛接觸 | : 立即用大量水淋洗,包括眼瞼下部,至少 10 分鐘。
保護未受傷害的眼睛。
取下隱形眼鏡。
睜大眼睛,同時淋洗。
如顯現症狀,尋求醫療救護。 |
| 食入 | : 不要引發嘔吐。
切勿給失去知覺者餵食任何東西。
用水漱口。
飲少量水。
吞服活性炭。
讓患者保持暖和並使之休息。
如果發生嘔吐,將頭放低以避免嘔吐物進入肺中。
如有症狀,就醫處理。 |
| 最重要症狀及危害效應 | : 未見報導。 |
| 對醫師之提示 | : 針對性地處理。 |

五、滅火措施

- | | |
|--------------|---|
| 適用滅火劑 | : 用水噴霧、耐醇泡沫、化學乾粉或二氧化碳。 |
| 不適用的滅火劑 | : 大量水噴射 |
| 滅火時可能遭遇之特殊危害 | : 不要讓滅火後的液體流入排水溝和輸水管。
對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。
防止分佈在空氣中的已產生的塵埃,細小的灰塵達到充分的濃度,也要防止存在點火源,這有潛在的塵埃爆炸的危險。
在燃燒或熱分解過程中可能釋放有毒和刺激性氣體/蒸汽。 |
| 危害燃燒產物 | : 二氧化碳(CO2)
一氧化碳 |

2,6-二叔丁基对甲基苯酚

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2022/12/02
3.1	2025/08/13	203000002158	國家 / 報告所用的語言: TW / ZF

- 特殊滅火程序 : 如有火災, 撤離所有人員離開災區及鄰近處, 以迅速隔離現場。
當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時, 不可採取行動。
用水噴霧冷卻容器/貯槽。
對水生生物有害, 可能對水環境造成長期負面影響。
單獨收集被污染的滅火用水, 不得排入下水道。
必須按照當地法規處理火災後的殘留物和被污染的滅火用水。
- 消防人員之特殊防護設備 : 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。

六、洩漏處理方法

- 個人應注意事項 : 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時, 不可採取行動。
勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。
勿碰觸或走過洩漏物質。
防止粉塵的生成。
確保有充足的通風。
若通風不足, 請穿戴呼吸防護設備。
使用個人防護裝備。
- 環境注意事項 : 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。
如果安全的話, 防止進一步的洩漏或溢出。
如果產品污染了河流、湖泊或陰溝, 請告知有關當局。
- 清理方法 : 將容器移離洩漏區域。
收集、處理泄漏物, 不要產生灰塵。
用防電真空清潔器或濕的刷子將溢出物收集起來並放置到容器中去, 根據當地規定處理(見第 13 部分)。
放置在適當、封閉的容器內待處理。
在批准的廢物處理廠處理此廢物。
應使用不會產生火花的工具。
使人員遠離和逆風於溢出/洩露的地區。

七、安全處置與儲存方法

處置

- 防火和防爆建議 : 在有粉塵生成的地方, 提供合適的排風設備。
- 安全操作注意事項 : 有關個人防護, 請看第 8 部分。
防潮。

2,6-二叔丁基对甲基苯酚

版本號 3.1 修訂日期: 2025/08/13 SDS 編號: 203000002158 前次修訂日期: 2022/12/02
國家 / 報告所用的語言: TW / ZF

不要接觸到眼睛或嘴巴或皮膚。
不要吸入蒸氣／粉塵。
使用區禁止抽煙、進食和喝飲料。
避免排放至環境中。
根據當地和國家的規定處理淋洗的水。
儲存在原有容器，或經過許可有相容性材質的容器內。不使用時請蓋緊。
在機械設備上提供合適的通風排氣和粉塵收集設備。
處理時避免產生灰塵並避免可能引火的來源（火花或火焰）。
如通風不良，佩戴適當的呼吸器。

儲存

安全儲存注意事項 : 按照當地法規要求來儲存。
儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第 10 節)、食物及飲料。
使用容器前，請維持容器密封。
打開了的容器必須仔細重新封口並保持豎放位置以防止洩漏。
電器安裝／施工材料必須符合技術安全標準。
採取抗靜電放電之預防措施。
防止粉塵的生成。

建議儲存溫度 : < 50 °C

有關儲存穩定性的更多資訊 : 如按指導的方法儲存和使用不會分解。

八、暴露預防措施**成分的作業場所控制參數**

成分	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	數值的類型(暴露的形式)	控制參數 / 容許濃度	依據
丁基羥基甲苯	128-37-0	TWA (可吸入性微粒和蒸氣)	2 mg/m ³	ACGIH
甲醇	67-56-1	TWA	200 ppm 262 mg/m ³	TW OEL
其他信息: 皮				
		STEL	250 ppm 327.5 mg/m ³	TW OEL
其他信息: 皮				
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH

2,6-二叔丁基对甲基苯酚

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2022/12/02
3.1	2025/08/13	203000002158	國家 / 報告所用的語言: TW / ZF

生物指標

不含具有生物指標的物質。

工程控制

: 僅在裝有防爆排氣設備的地方使用。
如果使用者操作時產生灰塵、煙或霧，請使用通風設備使空氣污染物維持在暴露限制下。

個人防護設備

呼吸防護 : 在有粉塵或氣溶膠形成的情況下，使用有過濾功能的呼吸器。

過濾器類型 : P1 過濾器

手部防護

材料 : 丁基橡膠 - IIR
溶劑滲透時間 : ≥ 8 h
手套厚度 : ≥ 0.5 mm
磨損時間 : < 60 min

材料 : 氟化橡膠 - FKM
溶劑滲透時間 : ≥ 8 h
手套厚度 : ≥ 0.4 mm
磨損時間 : < 60 min

備註 : 在特殊的工作場合能否適用應該與手套的供應商討論。汙染產品後立刻更換手套，並按照相關國家和地方法規處置。

眼睛防護 : 戴具有護片式裝置的安全眼鏡

皮膚及身體防護 : 粉塵透不過的保護服
在工作場所根據危險物的量和濃度來選擇身體的防護。

衛生措施 : 有產品殘留的空容器，遵照所有產品的防範措施。
應用適當的技術移除可能已遭汙染的衣物。
重複使用前請先清洗受汙染之衣物。
確保眼睛沖淋器與安全淋浴間座落在靠近工作站的地方。

九、物理及化學性質

外觀 : 結晶固體

物理狀態 : 固體

顏色 : 白色

2,6-二叔丁基对甲基苯酚

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2022/12/02
3.1	2025/08/13	203000002158	國家 / 報告所用的語言: TW / ZF

氣味	: 無味
嗅覺閾值	: 無數據資料
pH 值	: 無數據資料
熔點／熔點範圍	: 69.8 °C
沸點／沸點範圍	: 265 °C (1,013 hPa)
閃火點 (測試方法)	: 127 °C 方法: 閉杯
揮發速率	: 無數據資料
易燃性 (固體、氣體)	: 在空氣中可能形成可燃粉塵濃度。
自燃	: 無數據資料
燃燒值	: 無數據資料
爆炸上限 / 易燃上限	: 無數據資料
爆炸下限 / 易燃下限	: 無數據資料
蒸氣壓	: 0.01 hPa (20 °C)
蒸氣密度	: 無數據資料
相對密度	: 無數據資料
密度	: 1.03 g/cm ³ (20 °C)
容積密度	: 650 kg/m ³
溶解度	
水溶性	: 0.76 mg/l (20 °C)
在其它溶劑中的溶解度	: 溶劑: 脂肪烴 溶劑: 芳烴 溶劑: 丙酮

2,6-二叔丁基对甲基苯酚

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2022/12/02
3.1	2025/08/13	203000002158	國家 / 報告所用的語言: TW / ZF

溶劑: 乙醇

溶劑: 乙酸乙酯

溶劑: 二氯甲烷

辛醇／水分配係數 : 無數據資料

著火溫度 : > 400 °C

分解溫度 : > 265 °C

黏度

動態黏度 : 無數據資料

運動黏度 : 無數據資料

爆炸特性 : 無數據資料

氧化特性 : 無數據資料

分子量 : 無數據資料

粉塵爆炸級別 : St2

粒徑 : 無數據資料

十、安定性及反應性

反應性 : 正常使用的條件下未見有危險反應。

安定性 : 在正常條件下是穩定的。

特殊狀況下可能之危害反應 : 粉塵在空氣中會形成一種爆炸性混合物。
在正常儲存和使用情況下，不會發生危害反應。應避免之狀況 : 處理時避免產生灰塵並避免可能引火的來源（火花或火焰）。
請勿對這些容器進行壓縮、切割、電焊、釐焊、鑽、磨等操作，也不要將它們暴露在高溫、火焰、火花或其他火源中。它們可能會發生爆炸，導致人身傷害和/或死亡。
在密閉空間要防止塵埃積聚。

應避免之物質 : 氧化劑

2,6-二叔丁基对甲基苯酚

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2022/12/02
3.1	2025/08/13	203000002158	國家 / 報告所用的語言: TW / ZF

危害分解物 : 無有害分解產物

十一、毒性資料

症狀 : 未見報導。

急毒性

根據現有資訊無需分類。

產品:

急性吞食毒性 : 急性毒性評估: > 5,000 mg/kg
方法: 計算方法

急性吸入毒性 : 急性毒性評估: > 10 mg/l
暴露時間: 4 h
測試環境: 粉塵/煙塵
方法: 計算方法

急性皮膚毒性 : 急性毒性評估: > 5,000 mg/kg
方法: 計算方法

成分:**丁基經基甲苯:**

急性吞食毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 2,930 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 401
GLP: 是
評估: 本物質或混合物無急性吞食毒性
備註: 非致死劑量

急性皮膚毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 2,000 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 402
GLP: 是
評估: 本物質或混合物無急性皮膚毒性
備註: 非致死劑量

甲醇:

急性吞食毒性 : LD50 (大鼠): > 2,528 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 401
GLP: 否
評估: 本物質或混合物無急性吞食毒性
備註: 非致死劑量

急性毒性評估: 100 mg/kg

2,6-二叔丁基对甲基苯酚

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2022/12/02
3.1	2025/08/13	203000002158	國家 / 報告所用的語言: TW / ZF

方法: 專家判斷

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠, 雄性和雌性): 128.2 mg/l
暴露時間: 4 h
測試環境: 蒸氣

急性毒性評估 (人): 3 mg/l
暴露時間: 4 h
測試環境: 蒸氣
方法: 專家判斷

急性皮膚毒性 : LD50 (兔子): 15,800 mg/kg
急性毒性評估: 300 mg/kg
方法: 專家判斷

腐蝕／刺激皮膚

根據現有資訊無需分類。

成分:**丁基羥基甲苯:**

種屬 : 兔子
方法 : Draize 試驗
結果 : 無皮膚刺激

甲醇:

種屬 : 兔子
結果 : 無皮膚刺激

嚴重損傷／刺激眼睛

根據現有資訊無需分類。

成分:**丁基羥基甲苯:**

種屬 : 兔子
結果 : 無眼睛刺激
方法 : Draize 試驗

甲醇:

種屬 : 兔子
結果 : 無眼睛刺激

版本號

3.1

修訂日期:

2025/08/13

SDS 編號:

203000002158

前次修訂日期: 2022/12/02

國家 / 報告所用的語言: TW / ZF

呼吸道致敏或皮膚致敏**皮膚致敏**

根據現有資訊無需分類。

呼吸道致敏

根據現有資訊無需分類。

成分:**丁基羥基甲苯:**

測試類型 : 貼膚試驗
暴露途徑 : 皮膚接觸
種屬 : 人
結果 : 不引起皮膚過敏。

測試類型 : 無數據資料
暴露途徑 : 皮膚接觸
種屬 : 天竺鼠
方法 : 無適用資料。
結果 : 實驗室動物試驗未引起過敏。
GLP : 否

甲醇:

測試類型 : 最大化試驗
暴露途徑 : 皮膚接觸
種屬 : 天竺鼠
方法 : 經濟合作發展組織測試準則 406
結果 : 實驗室動物試驗未引起過敏。
GLP : 否

慢毒性或長期毒性**生殖細胞致突變性**

根據現有資訊無需分類。

成分:**丁基羥基甲苯:**

體外基因毒性 : 測試類型: 細菌回復突變試驗 (AMES)
測試系統: Salmonella typhimurium
新陳代謝活化: 有或無代謝活化作用
方法: 經濟合作發展組織測試準則 471
結果: 陰性
GLP: 無適用資料。

測試類型: 體外染色體結構變異測試

2,6-二叔丁基对甲基苯酚

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2022/12/02
3.1	2025/08/13	203000002158	國家 / 報告所用的語言: TW / ZF

測試系統: 中國倉鼠卵巢細胞
新陳代謝活化: 有或無代謝活化作用
方法: 無適用資料。
結果: 陰性
GLP: 無適用資料。

測試類型: HPRT - Test
測試系統: 大鼠肝細胞
新陳代謝活化: 有代謝活化作用
方法: 無適用資料。
結果: 陰性
GLP: 無適用資料。

體內基因毒性

: 測試類型: 微核試驗
種屬: 小鼠 (雄性和雌性)
細胞類型: 骨髓
暴露途徑: 腹腔注射
方法: 無適用資料。
結果: 陰性
GLP: 無適用資料。

測試類型: 細胞遺傳學試驗
種屬: 大鼠 (雄性)
細胞類型: 骨髓
暴露途徑: 吞食
方法: 無適用資料。
結果: 陰性
GLP: 無適用資料。

甲醇:

體外基因毒性

: 測試類型: 細菌回復突變試驗 (AMES)
測試系統: Salmonella typhimurium
新陳代謝活化: 有或無代謝活化作用
方法: 經濟合作發展組織測試準則 471
結果: 陰性
GLP: 無適用資料。

測試類型: HPRT - Test
測試系統: 中國倉鼠纖維細胞
新陳代謝活化: 有或無代謝活化作用
方法: 經濟合作發展組織測試準則 476
結果: 陰性
GLP: 無適用資料。

體內基因毒性

: 測試類型: 微核試驗
種屬: 小鼠 (雄性和雌性)

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2022/12/02
3.1	2025/08/13	203000002158	國家 / 報告所用的語言: TW / ZF

2,6-二叔丁基对甲基苯酚

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2022/12/02
3.1	2025/08/13	203000002158	國家 / 報告所用的語言: TW / ZF

結果: 動物實驗未見任何對生育能力的影響。

GLP: 是

對胎兒發育的影響

: 測試類型: 兩代研究
種屬: 大鼠, 雄性和雌性
暴露途徑: 吞食
劑量: 0 - 25 - 100 - 250/500 毫克每千克
對母體一般毒性: NOAEL: 100 mg/每公斤體重
發育毒性: NOAEL: 100 mg/每公斤體重
方法: 無適用資料。
結果: 僅在對母體導致毒性的高劑量中發現對胚胎毒性和對子代的有害影響。
GLP: 是

測試類型: 產前的

種屬: 小鼠, 雌性

暴露途徑: 吞食

劑量: 70 - 240 - 800 毫克每千克

對母體一般毒性: NOAEL: 240 mg/每公斤體重

發育毒性: NOAEL: 800 mg/每公斤體重

方法: 無適用資料。

結果: 動物試驗中未見畸變的影響。

GLP: 無適用資料。

特定標的器官系統毒性－單一暴露

根據現有資訊無需分類。

特定標的器官系統毒性－重複暴露

根據現有資訊無需分類。

重複劑量毒性

成分:

丁基經基甲苯:

種屬	: 大鼠, 雄性和雌性
NOAEL	: 25 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
暴露途徑	: 吞食
暴露時間	: 22 Monate
暴露量	: 每天
劑量	: 0 - 25 - 100 - 250/500 毫克/公斤體重/天
方法	: 無適用資料。
GLP	: 是
症狀	: 肝酶變化
備註	: 慢毒性或長期毒性

2,6-二叔丁基对甲基苯酚

版本號 修訂日期: SDS 編號: 前次修訂日期: 2022/12/02
3.1 2025/08/13 203000002158 國家 / 報告所用的語言: TW / ZF

種屬 : 豬, 雄性和雌性
: 1500 ppm
暴露途徑 : 吞食
暴露時間 : 42 Tage
暴露量 : 每天
劑量 : 0 - 150 - 1000 - 1500 百萬分之
方法 : 無適用資料。
GLP : 是
備註 : 亞急性毒性

吸入性危害

根據現有資訊無需分類。

其他信息**產品:**

備註 : 無數據資料

十二、生態資料**生態毒性****成分:****丁基羥基甲苯:**

對魚類的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑紋魚)): > 0.57 mg/l
暴露時間: 96 h
測試類型: 半靜電試驗
方法: 歐盟法規 (EC) No 440/2008, 附錄 C.1
GLP: 是
備註: 淡水

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.48 mg/l
終點: 活動抑制
暴露時間: 48 h
測試類型: 靜態測試
分析監控: 是
方法: 經濟合作發展組織測試準則 202
GLP: 是
備註: 淡水

對藻類/水生植物的毒性 : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (綠藻)): > 0.4 mg/l
終點: 增長速率
暴露時間: 72 h
測試類型: 靜態測試

2,6-二叔丁基对甲基苯酚

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2022/12/02
3.1	2025/08/13	203000002158	國家 / 報告所用的語言: TW / ZF

分析監控: 是
方法: 歐盟法規 (EC) No 440/2008, 附錄 C.3
GLP: 是
備註: 淡水

EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (綠藻)): 0.4 mg/l
終點: 增長速率
暴露時間: 72 h
測試類型: 靜態測試
分析監控: 是
方法: 歐盟法規 (EC) No 440/2008, 附錄 C.3
GLP: 是
備註: 淡水

M-因子 (水環境之危害 (急毒性)) : 1

對魚類的毒性 (慢毒性或長期毒性) : NOEC (*Oryzias latipes* (橙紅色將魚)): 0.053 mg/l
暴露時間: 42 d
測試類型: 流動測試
分析監控: 是
方法: 經濟合作發展組織測試準則 210
GLP: 是
備註: 淡水

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 (慢毒性或長期毒性) : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): 0.023 mg/l
終點: 繁殖
暴露時間: 21 d
測試類型: 半靜電試驗
分析監控: 是
方法: 經濟合作發展組織測試準則 202
GLP: 是
備註: 淡水

M-因子 (水環境之危害 (慢毒性)) : 1

對微生物的毒性 : EC50 (活性污泥): > 10,000 mg/l
終點: 呼吸障礙
暴露時間: 3 h
測試類型: 靜態測試
分析監控: 否
方法: 經濟合作發展組織測試準則 209
GLP: 是
備註: 淡水
理論濃度

2,6-二叔丁基对甲基苯酚

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2022/12/02
3.1	2025/08/13	203000002158	國家 / 報告所用的語言: TW / ZF

對土壤生物的毒性 : 測試類型: 重複性試驗
NOEC (*Eisenia fetida* (蚯蚓)): 25 mg/kg
暴露時間: 28 d
終點: 生殖
方法: 經濟合作發展組織測試準則 222
GLP: 是

對植物的毒性 : NOEC: 4.74 mg/kg
暴露時間: 17 d
終點: 生長抑制
種屬: *Allium cepa*
方法: 經濟合作發展組織測試準則 208
GLP: 是

EC50: 20.9 mg/kg
暴露時間: 17 d
終點: 生長抑制
種屬: *Allium cepa*
方法: 經濟合作發展組織測試準則 208
GLP: 是

甲醇:

對魚類的毒性 : LC50 (*Lepomis macrochirus* (藍鯉翻車魚)): 15,400 mg/l
暴露時間: 96 h
測試類型: 流動測試
分析監控: 是
方法: EPA-660/3-75-009
GLP: 無適用資料。
備註: 淡水

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): > 10,000 mg/l
終點: 活動抑制
暴露時間: 48 h
測試類型: 靜態測試
分析監控: 否
方法: 德國工業標準 DIN 38412
GLP: 否
備註: 淡水
理論濃度

對藻類/水生植物的毒性 : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (羊角月牙藻)): 大約
22,000 mg/l
終點: 增長速率
暴露時間: 96 h
測試類型: 靜態測試

2,6-二叔丁基对甲基苯酚

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2022/12/02
3.1	2025/08/13	203000002158	國家 / 報告所用的語言: TW / ZF

分析監控: 無適用資料。
方法: 經濟合作發展組織測試準則 201
GLP: 無適用資料。
備註: 淡水

對微生物的毒性 : EC50 (活性污泥): > 1,000 mg/l
終點: 呼吸障礙
暴露時間: 3 h
測試類型: 靜態測試
分析監控: 是
方法: 經濟合作發展組織測試準則 209
GLP: 無適用資料。
備註: 淡水

對土壤生物的毒性 : 測試類型: 重復性試驗
EC50 (*Eisenia fetida* (蚯蚓)): 26,646 mg/kg
暴露時間: 63 d
方法: 經濟合作發展組織測試準則 222
GLP: 無適用資料。

測試類型: 重復性試驗
NOEC (*Eisenia fetida* (蚯蚓)): 10,000 mg/kg
暴露時間: 63 d
方法: 經濟合作發展組織測試準則 222
GLP: 無適用資料。

生態毒物學評價

水環境之危害 (急毒性) : 對魚類劇毒。

持久性及降解性**成分:****丁基羥基甲苯:**

生物降解性 : 好氧性
接種物: 活性污泥
結果: 不易快速生物降解。
生物降解: 4.5 %
暴露時間: 28 d
方法: 經濟合作發展組織測試準則 301C
GLP: 無適用資料。

水中的穩定性 : 降解半衰期 (DT50): 4 - 8 d
水解: 在 20 °C

光降解 : 致敏物: OH

2,6-二叔丁基对甲基苯酚

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2022/12/02
3.1	2025/08/13	203000002158	國家 / 報告所用的語言: TW / ZF

甲醇:

生物降解性 : 好氧性
接種物: 非適應性活性污泥
結果: 快速生物降解。
生物降解: 95 %
暴露時間: 20 d
方法: 生物降解的封閉性試驗
GLP: 否

光降解 : 分解 (間接光解作用) : 50 % 降解半衰期: 17.2 d

生物蓄積性**成分:****丁基經基甲苯:**

生物蓄積 : 生物濃縮因子(BCF): > 2,000

種屬: Cyprinus carpio (鯉魚)
生物濃縮因子(BCF): 781
暴露時間: 56 d
溫度: 25 °C
濃度或濃度範圍: 0.05 mg/l
方法: 經濟合作發展組織測試準則 305
GLP: 無適用資料。

種屬: Cyprinus carpio (鯉魚)
生物濃縮因子(BCF): 839
暴露時間: 56 d
溫度: 25 °C
濃度或濃度範圍: 0.005 mg/l
方法: 經濟合作發展組織測試準則 305
GLP: 無適用資料。

辛醇／水分配係數 : log Pow: 5.1
方法: 測量的

甲醇:

生物蓄積 : 種屬: 魚
生物濃縮因子(BCF): < 10
備註: 無生物積累。

辛醇／水分配係數 : log Pow: -0.77
方法: 計算值

2,6-二叔丁基对甲基苯酚

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2022/12/02
3.1	2025/08/13	203000002158	國家 / 報告所用的語言: TW / ZF

土壤中之流動性

成分:

丁基羥基甲苯:

環境流佈

: 界質: 土壤
內容物: 82.9 %
方法: 麥凱三級逸度模型計算

界質: 水
內容物: 8.53 %
方法: 麥凱三級逸度模型計算

界質: 沉澱物
內容物: 7.23 %
方法: 麥凱三級逸度模型計算

界質: 空氣
內容物: 1.33 %
方法: 麥凱三級逸度模型計算

在各環境分隔空間中的分佈 : log Koc: 4.17
方法: 估計的

土壤中的穩定性

: 測試類型: 好氧降解
土壤溫度: 12 °C
放射標記: 是
pH 值: 5.7
陽離子置換容量: 16 m_/kg
生物量: 214 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 307
GLP: 是

測試類型: 好氧降解
土壤溫度: 12 °C
放射標記: 是
pH 值: 6.6
陽離子置換容量: 47 m_/kg
生物量: 265.7 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 307
GLP: 是

測試類型: 好氧降解
土壤溫度: 12 °C
放射標記: 是

2,6-二叔丁基对甲基苯酚

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2022/12/02
3.1	2025/08/13	203000002158	國家 / 報告所用的語言: TW / ZF

pH 值: 7.4
陽離子置換容量: 265 m_/kg
生物量: 531.8 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 307
GLP: 是

測試類型: 好氧降解
土壤溫度: 12 °C
放射標記: 是
pH 值: 7.2
陽離子置換容量: 257 m_/kg
生物量: 938.7 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 307
GLP: 是

其他不良效應**產品:**

附加的生態信息 : 在非專業的操作和處理時，不能排除產生環境危害。
對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

成分:**丁基羥基甲苯:**

PBT 和 vPvB 的結果評價 : 該物質不具有持久性、生物累積性和毒性(PBT)。該物質不具有強持久性和強生物累積性(vPvB)。

十三、廢棄處置方法**廢棄處置方法**

殘餘廢棄物 : 應儘可能地避免或減少廢物的產生。
可能情況下，盡量用回收再生而不用處理和焚燒。
依當地法規，視為危險廢氣物處置。
在遵守當地官方法規的前提下，只能使用合適的、非空氣排放低的焚化爐。
本產品禁止排入下水道、水道或土壤中。
不要用化學物質或使用過的容器去污染水池、水道和溝渠。
送往有執照的廢物管理公司。

受污染的容器和包裝 : 倒空剩餘物。
按未用產品處置。
不要再使用倒空的容器。

2,6-二叔丁基对甲基苯酚

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2022/12/02
3.1	2025/08/13	203000002158	國家 / 報告所用的語言: TW / ZF

十四、運送資料

國際法規

空運 (IATA-DGR)

UN/ID 編號	: UN 3077
聯合國運輸名稱	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL)
運輸危害分類	: 9
包裝類別	: III
標記	: 9



包裝說明(貨運飛機)	: 956: 400.00 KG
包裝說明(客運飛機)	: 956: 400.00 KG
對環境有害	: 是



海運 (IMDG-Code)

聯合國編號	: UN 3077
聯合國運輸名稱	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL)
運輸危害分類	: 9
包裝類別	: III
標記	: 9



EmS 表號	: F-A, S-F
海洋污染物 (是/否)	: 是



按《MARPOL73/78 公約》附錄 II 和 IBC 規則
不適用於供應的產品。

2,6-二叔丁基对甲基苯酚

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2022/12/02
3.1	2025/08/13	203000002158	國家 / 報告所用的語言: TW / ZF

特殊運送方法及注意事項

操作及危險注意事項

環境有害物質

保持乾燥

和食物分開

本文提供的運輸分類僅供參考，純粹基於本安全資料表中所描述的未包裝材料的性質。運輸分類可能因運輸方式、包裝尺寸和區域或國家法規的不同而有所不同。

十五、法規資料

適用法規

職業安全衛生設施規則	:	
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準	:	
道路交通安全規則	:	
勞工作業場所容許暴露標準	:	
國際禁止化學武器公約關於毒性化學物質和前驅物質之附表	:	不適用
新化學物質及既有化學物質資料登錄辦法	:	丁基羥基甲苯 本品含有列入既有化學物質標準登錄之名單之物質。請監控噸位量並按照相應法規要求完成登錄

產品成分在下面化學物質清單中的列名資訊：

國家既有化學物質清冊	:	已列入或符合清單
------------	---	----------

十六、其他資料

製表單位	:	朗盛化學(中國)有限公司 HSEQ-PTSE 中國上海市黃浦區湖濱路 150 號企業天地 5 號樓 6 樓 200021 電話:+86 21 6109 6666
製表人	:	LXAEK (法規事務和產品安全經理).
修訂日期	:	2025/08/13
日期格式	:	年/月/日

其他縮寫字的全文

2,6-二叔丁基对甲基苯酚

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2022/12/02
3.1	2025/08/13	203000002158	國家 / 報告所用的語言: TW / ZF

ACGIH : 美國政府工業衛生師協會 (ACGIH) 之容忍值 (TLV)
TW OEL : 勞工作業場所容許暴露標準

ACGIH / TWA : 8 小時時量加權平均值
ACGIH / STEL : 短時間接觸平均容許濃度
TW OEL / TWA : 八小時日時量平均容許濃度
TW OEL / STEL : 短時間時量平均容許濃度

AIIC - 澳大利亞工業化學品清單; ANTT - 巴西國家陸路運輸機構; ASTM - 美國材料試驗協會; bw - 體重; CMR - 致癌、致突變性或生殖毒性物質; DIN - 德國標準化學會; DSL - 加拿大國內化學物質名錄; ECx - 引起 x%效應的濃度; ELx - 引起 x%效應的負荷率; EmS - 應急措施; ENCS - 日本現有和新化學物質名錄; ErCx - 引起 x%生長效應的濃度; ERG - 應急指南; GHS - 化學品全球分類及標示調和制度; GLP - 優良實驗室操作; IARC - 國際癌症研究中心; IATA - 國際航空運輸協會; IBC - 國際散裝運輸危險化學品船舶構造和設備規則; IC50 - 半抑制濃度; ICAO - 國際民用航空組織; IECSC - 中國現有化學物質名錄; IMDG - 國際海運危險貨物; IMO - 國際海事組織; ISHL - 日本工業安全健康法案; ISO - 國際標準組織; KECI - 韓國現有化學物質名錄; LC50 - 半數致死濃度; LD50 - 半數致死劑量; MARPOL - 防止船舶污染國際公約; 南方共同市場-促進危險品運輸協定; n.o.s. - 未另作規定者; Nch - 智利認證; NO(A)EC - 無可見有害作用濃度; NO(A)EL - 無可見有害作用劑量; NOELR - 無可見作用負荷率; NOM - 墨西哥安全認證; NTP - 國家毒理學規劃處; NZIoC - 紐西蘭化學物質名錄; OECD - 經濟合作與發展組織; OPPTS - 預防、農藥及有毒物質辦公室; PBT - 持久性、生物蓄積性和毒性化學物質; PICCS - 菲律賓化學品與化學物質名錄; (Q)SAR - 定量的結構活性關係; REACH - 歐洲議會和理事會關於化學品的註冊、評估、授權和限制法規 (EC) 1907/2006 號; SADT - 自加速分解溫度; SDS - 安全資料表; TCSI - 台灣既有化學物質清單; TDG - 危險貨物運輸; TECI - 泰國既有化學物質清單; TSCA - 美國有毒物質控制法; UN - 聯合國; UNRTDG - 聯合國關於危險貨物運輸的建議書; vPvB - 高持久性、高生物蓄積性化學物質; WHMIS - 工作場所危險品資訊系統

這份涵蓋在「安全資料表」的資料是以我們當前的知識與經驗為基礎，僅就安全性要求進行產品描述。提供的資訊僅作為安全操作、使用、處理、儲存、運輸、棄置與釋放等方面的指引，而不考慮作為處理的指引，且不包含任何的擔保與品質規格。本資訊僅與指定的特定材料相關，除非於文中詳細說明，否則本資訊不適用於將該等材料用於與其他材料的組合或者用於任何流程。產品接受者負有確保遵守任何所有權權利與現行法律和法規的責任。

與前一版本相比的相關變化在安全數據表的左側適當位置用黑色雙槓標出。

TW / ZF