

# Safety Data Sheet



TAI COUNTY CHEMICAL CO., LTD

台邦科技化學股份有限公司

## 安全資料表



### 一、化學品與廠商資料：

化學品名稱：SAS-60
其他名稱：-----
建議用途及限制使用：工業級/清潔劑及其原料
製造者、輸入者或供應者名稱：台邦科技化學股份有限公司
製造者、輸入者或供應者地址：新北市八里區博物館路 91 號
製造者、輸入者或供應者電話/傳真：02-2610-4457 / 02-2610-1363
製造者、輸入者或供應者網址： <a href="http://www.taicounty.com.tw">http://www.taicounty.com.tw</a>
製造者、輸入者或供應者 E-mail： <a href="mailto:service@taicounty.com.tw">service@taicounty.com.tw</a>
緊急連絡電話：02-2610-4457
緊急連絡傳真：02-2610-1363

### 二、危害辨識資料：

1. 化學品危害分類：	
危害類別	危害級別
腐蝕/刺激皮膚物質	第 2 類
嚴重損傷/刺激眼睛物質	第 1 類
長期水環境之危害物質	第 3 類
水環境之危害物質 (急性)	第 2 類
2. 標示內容：危險	
象徵符號：	
3. 危險說明：	
物理危害(200~290)	
-	-

# Safety Data Sheet

<b>健康危害(300~373)</b>	
H315	引起皮膚刺激
H318	造成嚴重眼損傷
<b>環境危害(400~433)</b>	
H401	對水生生物有毒
H412	對水生生物有害並具有長期持續影響
4. 防範說明：	
<b>一般防範說明(101~103)</b>	
-	-
<b>預防防範說明(201~286)</b>	
P264	作業後徹底清洗皮膚
P273	避免釋放到環境中
P280	戴防護手套/防護面具/防護眼罩/面罩
<b>回應防範說明(301~391)</b>	
P302+P352	如皮膚沾染：用大量水及肥皂清洗乾淨
P305+P351+P338	如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡再繼續沖洗
P310	立即呼叫急救中心/醫生
P332+P313	如發生皮膚刺激：求醫/就診
P362	脫掉沾汙的衣服
<b>存儲防範說明(401~422)</b>	
-	-
<b>處置防範說明(501~502)</b>	
P501	將內裝物/容器送到批准的焚燒廠處理
5. 其他危險：-----	

三、成分辨識資料：

# Safety Data Sheet

混合物：

化學性質		
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)
Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts	78330-20-8	60%
Water	7732-18-5	40%

## 四、急救措施：

不同暴露途徑之急救方法：

1. **吸入：**供給新鮮空氣，使病人保持安靜。有輕微刺激，如症狀持續，請盡速就醫。
2. **皮膚接觸：**1. 避免直接觸及此物，儘可能戴防滲防護手套。2. 立即緩和地刷掉或吸掉多餘的化學品。3. 儘速用緩和流動的溫水沖洗患部 20~30 分鐘。4. 若刺激感仍持續再反覆沖洗；立即就醫。
3. **眼睛接觸：**1. 儘速緩和地刷掉或吸掉多餘的化學品。2. 立即將眼皮撐開，用緩和流動的溫水沖洗污染的眼睛 20~30 分鐘。3. 可能情況下可使用生理食鹽水沖洗，且沖洗時不要間斷。4. 沖洗時要小心，不要讓含污染物的沖洗水流入未受污染的眼睛裡。5. 若沖洗後仍有刺激感，再反覆沖洗。6. 立即就醫。
4. **食入：**1. 若患者即將喪失意識、已失去意識或痙攣，不可經口餵食任何東西。2. 若患者意識清楚，讓其用水徹底漱口。3. 切勿催吐。4. 給患者喝下 240~300 毫升的水，以稀釋胃中的化學品，若有牛奶可於喝水後在給予牛奶喝。5. 若患者自發性嘔吐，讓其身體向前傾以減低吸入危險，並讓其漱口及反覆給水。6. 迅速將患者送至緊急醫療單位；立即就醫。
5. **註釋：**根據患者的狀況及具體的暴露處理。

最重要症狀及危害效應：

1. 刺激效應
2. 腐蝕影響
3. 造成皮膚刺激
4. 造成嚴重眼損傷

對急救人員之防護：-----

對醫生之提示：對症治療。

## 五、滅火措施：

適用滅火劑：水霧、二氧化碳、乾粉、耐醇泡沫。

滅火時可能遭遇之特殊危害：可能會釋放一氧化碳和二氧化碳。

特殊滅火程序：-----

# Safety Data Sheet

消防人員之特殊防護設備：必須配戴全身式化學防護衣，空氣呼吸器。

## 六、洩漏處理方法：

**個人應注意事項：**避免接觸眼睛、穿戴適當的個人防護裝備。

**環境注意事項：**禁止直接傾倒進下水道、排水溝或河流。

**清理方法：**1. 不要碰觸外洩物。2. 避免外洩物進入下水道或密閉的空間內。3. 在安全許可的情形下，設法阻止或減少溢漏。4. 用不會和外洩物反應的泥土、沙或類似穩定且不可燃的物質圍堵外洩物。

## 七、安全處置與儲存方法：

**處置：**防潮。取用後立即將容器密閉。若正確使用本產品，毋須特殊措施。

**儲存：**在陰涼，乾燥處，確保工作間有良好通風排氣裝置，採取適當措施來遠離氧化物質儲存。

對結霜敏感 - 如產品變得乳濁、黏稠、結晶或受冷而凍結,需要慢慢加溫至約 50 °C 並攪拌均勻,其後產品可再使用

## 八、暴露預防措施：

**工程控制：**良好通風設備或環境。

**控制參數：**

八小時日時量平均容許濃度：無相關資料

短時間時量平均容許濃度：無相關資料

最高容許濃度：無相關資料

生物指標：無相關資料

**個人防護設備：**

**呼吸防護：**通常不需使用呼吸防護設備。

**手部防護：**防滲手套。

**眼睛防護：**使用護目鏡。

**皮膚及身體防護：**圍裙，防護靴，化學防護衣。碰觸皮膚請用水清洗，緊急安全沖洗器，洗眼器。

**衛生措施：**1. 工作場所嚴禁抽煙或飲食。2. 處理此物後需徹底洗手。3. 維持作業場所清潔。

**預防措施：**避免接觸眼睛。請勿攝入。採取適度的防護。

## 九、物理及化學性質：

外觀	黃色	物理狀態	糊狀
氣味	輕微	嗅覺閾值	尚未測定

# Safety Data Sheet

PH 值(10%水溶液)	3.0~6.0	熔點/凝固點	尚未測定
起始沸點和沸點範圍	> 100°C	閃火點 (開杯或閉杯)	尚未測定
揮發速率	尚未測定	易燃性(固態、氣態)	尚未測定
燃燒上限/下限或爆炸範圍	尚未測定	蒸氣壓(25°C)	尚未測定
蒸氣密度(空氣=1)	相對於水的蒸氣壓	比重	1.08 g/cm <sup>3</sup> 德國工業標準 (DIN)51757
自燃溫度	尚未測定	溶解度	大約 500 g/l 可溶 (25°C)
分解溫度	尚未測定	分配係數：正辛醇/水	尚未測定

以上資料僅供參考，如須更進一步資料，請與台邦科技化學聯絡。

## 十、安定性及反應性：

安定性：正常狀況下安定
特殊狀況下可能之危害反應：無相關資料
應避免之狀況：無相關資料
應避免之物質：無相關資料
危害分解物：無相關資料

## 十一、 毒性資料：

<p>1. 急性毒性：</p> <p>急性經口毒性：LD50 (大鼠) &gt; 2,000 mg/kg 方法：OECD 測試導則 401</p> <p>急性經皮毒性：LD50 (小鼠) &gt; 2,000 mg/kg</p> <p>2. 皮膚腐蝕/刺激：</p> <p>種屬：家兔 方法：OECD 測試導則 401 結果：刺激性的</p> <p>3. 嚴重眼睛損傷/眼刺激：</p> <p>種屬：家兔 方法：OECD 測試導則 405 結果：可對眼睛造成嚴重損傷</p> <p>4. 呼吸或皮膚過敏：</p> <p>種屬：豚鼠最大量試驗 方法：OECD 406 * 1981 天竺鼠極限測試 結果：非敏感性</p> <p>5. 生殖細胞致突變性 - 評估：</p> <p>基於數個突變性測試而結論此產品為非致突變性</p> <p>6. 致癌性 - 評估：</p> <p>在動物試驗中沒有致癌影響</p> <p>7. 生殖毒性 - 評估：</p> <p>動物生殖毒性的研究未發現毒性效應，沒有預期的生殖毒性</p> <p>8. 特異性靶器官系統毒性- 一次接觸：</p>
--

# Safety Data Sheet

無數據資料

## 9. 特異性靶器官系統毒性- 反復接觸：

無數據資料

## 10. 重複染毒毒性：

種屬：大鼠(雄性/雌性) NOAEL：200 mg/kg 染毒途徑：口服（喂飼）方法：慢性口服毒性

種屬：小鼠 NOAEL：500 mg/kg 方法：亞急性經皮毒性

## 11. 吸入危害：

無數據資料

金屬腐蝕：無相關資料

## 十二、 生態資料：

### 生態毒性：

#### 對魚類的毒性：

LC50 (Danio rerio (斑馬魚))： > 1 - 10 mg/l

暴露時間：96 h

測試類型：靜態試驗

方法：OECD 測試導則 203

良好的實驗室操作：否

#### 對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性：

EC50 (Daphnia magna (水蚤))：9.81 mg/l

暴露時間：48 h

方法：OECD 測試導則 202

備註：所提及數值是其有效成份的

良好的實驗室操作：是

#### 對藻類/水生植物的毒性：

EC50 (Desmodesmus subspicatus (近具刺鏈帶藻))： > 61 mg/l

終點：增長率

暴露時間：72 h

分析監控：是

方法：OECD 測試導則 201

良好的實驗室操作：是

備註：所提及數值是其有效成份的

# Safety Data Sheet

## 對微生物的毒性：

NOEC (Pseudomonas putida (惡臭假單胞菌)): 600 mg/l

終點：細菌毒性(抑制生長)

暴露時間：16 h

測試類型：水生的

方法：DIN 38412 T.8

良好的實驗室操作：否

備註：所提及數值是其有效成份的

## 對土壤生物的毒性：

NOEC (Eisenia fetida (蚯蚓))：470 mg/kg

暴露時間：56 d

終點：生殖

方法：OECD 測試導則 222

良好的實驗室操作：是

## 持久性及降解性：

生物降解性：不適用

化學耗氧量(COD)：1,510 mg/g

溶解的有機碳(DOC)：322 mg/g

生物蓄積性：由於 log Pow 較低，生物蓄積不被預期。

土壤中之流動性：無相關資料

其他不良效應：無相關資料

## 十三、 廢棄處置方法：

廢棄處置方法：按照當地法規處理。

包裝廢棄處置方法：依當地法規要求進行廢棄處理。

## 十四、 運送資料：

聯合國編號：無

聯合國運輸名稱：---

運輸危害分類：

公路運輸法規 ADR：非危險品

鐵路運輸 RID：非危險品

海運 GGVSee/IMDG-Code：非危險品

航空運輸 ICAO-TI/IATA-DGR：非危險品

# Safety Data Sheet

包裝類別：非危險品
海洋污染物(是/否)：否
特殊運送方法及注意事項：---
陸上-鐵路/公路(RID/ADR)：無任何限制
海運 (IMO/IMDG)：無任何限制
空運 (ICAO/IATA)：無任何限制
其它規定法國:鐵路/陸路 (RID/ADR)：無任何限制

## 十五、 法規資料：

<b>適用法規：</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 職業安全衛生設施規則。</li><li>2. 道路交通安全規則。</li><li>3. 危險物與有害物標示及通識規則。</li></ol>
---

## 十六、 其他資料：

<b>參考文獻：</b> GHS 化學品全球調和制度危害物質數據資料
<b>製表單位：</b> 台邦科技化學股份有限公司
<b>製表單位地址：</b> 新北市八里區博物館路 91 號
<b>製表單位電話/傳真：</b> 02-2610-4457 / 02-2610-1363
<b>製表人：</b> 李育嘉
<b>製表日期：</b> 2021/2/19
<b>產品：</b> 本文件中的說明以我們在修改時擁有的最新知識為基礎。它們並不成為法律保證規定意義上對該產品特性的保證。提供本文件並不能免除產品購買人自行關注與該產品有關的現行法律和規定的責任。尤其是在其它司法管轄地區繼續轉售該產品或使用它生產的混合物或製品時，以及在處理第三者智慧產權的問題上更應如此。如果對所描述的產品進行了加工或混入其它材料，則本文件中的說明不再適用於所製成的新產品，除非特別加以明確說明。購貨人在重新包裝產品時必須附帶有需要的，與安全有關的說明。