

# 安全資料表

## Boron Standard

### 1. 化學品與廠商資料

化學品名稱 **Boron Standard**  
其他名稱 無數據資料。

#### 產品應用

GE Analytical Instruments part number	化學品名稱
STD 70002, 70003, 70005, 70006	-
GE Analytical Instruments kit number	

#### 建議用途及限制使用

建議用途 Reference Standard

#### 製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

法商蘇伊士水務股份有限公司台灣分公司  
台北市中山區民生東路三段8號6樓  
台北市104, 台灣  
02-2183-7000

緊急聯絡電話/傳真電話 02-2183-7000 / 02-2516-0619

### 2. 危害辨識資料

#### 化學品危害分類：

物理危險 未被分類。  
健康危害 未被分類。  
環境危害 未被分類。

#### 標示內容

圖式 無  
警示語 無

危害警告訊息 無

### 3. 成分辨識資料

純物質或混合物 混合物

危害成分之中英文名稱	CAS編號	濃度範圍(%)
水 Water	7732-18-5	> 99.84
硼酸 Boric acid	10043-35-3	< 0.16

### 4. 急救措施

#### 不同暴露途徑之急救方法

**吸入** 轉移到新鮮空氣處。  
如果症狀持續或惡化，聯絡醫生。

**皮膚接觸** 脫除受到污染的衣物。  
用肥皂和水洗滌。  
如果刺激發生，求醫診治。

**眼睛接觸** 立即用充足的流動水沖洗。  
如果刺激發生，求醫診治。

**食入** 如果受害者神志清醒，立即給飲1-2杯水。  
若患者即將意識喪失或痙攣，不可經口餵食任何東西。  
不得催吐。  
求醫診治。

最重要症狀及危害效應 不適用。

對急救人員之防護 無數據資料。

對醫師之提示 無數據資料。

# 安全資料表

## Boron Standard

### 5. 滅火措施

適用滅火劑	此物質含有極大量的水, 是非易燃物。 使用適合於周圍材料的滅火介質
避免使用的滅火劑	無
滅火時可能遭遇之特殊危害	根據實驗資料, 沒有此項危害。
特殊滅火程序	無
消防人員之特殊防護裝備	不適用

### 6. 洩漏處理方法

個人應注意事項	不需要。
環境注意事項	應避免洩漏物進入下水道或周圍的環境。
清理方法	用不燃的吸收材料吸收泄漏物。 將受到本產品污染的水送到生活污水處理裝置, 或根據任何當地的協議送往一個獲准許的廢棄物處理設施。 用大量的水沖洗掉少量的溢出物。

### 7. 安全處置與儲存方法

處置	
技術措施	避免接觸到眼睛。按照良好的工業衛生和安全操作步驟進行操作。
應注意事項	無特殊說明。
安全處置注意事項	無特殊說明。

儲存	
技術措施	合理和安全的化學品儲存 避免冰凍
安全儲存的條件	無特殊說明。
應避免之物質	無數據資料。

### 8. 暴露預防措施

工程控制	確保良好的通風。
個人防護設備	
呼吸系統防護	不需要。
手部防護	耐化學手套。
眼睛防護	安全眼鏡。
皮膚及身體防護	如果有可能出現產品飛濺或反復接觸, 穿防護服。
衛生措施	無數據資料。

### 9. 物理及化學性質

物質狀態	
液體。	
物質狀態	液體。
顏色	無色。
氣味	無氣味
嗅覺閾值	無數據資料。
pH值 (濃縮製品)	無數據資料。
水溶液的pH值	無數據資料。
熔點/凝固點	0 °C
沸點 / 沸點範圍	100 °C
閃火點	> 100 °C Pensky Martens (CC)
自燃溫度	無數據資料。
易燃性(固體、氣體)	無數據資料。
燃燒極限 - 下限(%)	無數據資料。
燃燒極限 - 上限(%)	無數據資料。

# 安全資料表

## Boron Standard

蒸氣壓	18 mm Hg
蒸氣密度	< 1 (Ether = 1)
揮發速率	1 (水 = 1)
相對密度	1
密度	無數據資料。
溶解度	完全可溶的
辛醇/水分配係數	無數據資料。
分解溫度	無數據資料。

### 10. 安定性及反應性

安定性	正常條件下物料穩定。
應避免之狀況	沒有特殊的要求。
應避免之物質	未知。
危害分解物	未知。
特殊狀況下可能之危害反應	不適用

### 11. 毒性資料

#### 毒理學資料

產品	試驗結果
Boron Standard (混合物)	吸入 半數致死濃度 大鼠: > 5 mg/l 4 小時 (Calculated according to GHS additivity formula) 急性 口腔 半數致死量 大鼠: > 5000 mg/kg (Calculated according to GHS additivity formula) 急性 皮膚 半數致死量 兔子: > 5000 mg/kg (Calculated according to GHS additivity formula)
成分	試驗結果
硼酸 (10043-35-3)	急性 口腔 半數致死量 大鼠: 2660 mg/kg 急性 吸入 半數致死濃度 大鼠: > 2.2 毫克/升/ 4小時 急性 皮膚 半數致死量 兔子: > 2000 mg/kg

急毒性	未被分類。
吸入	長期或反復暴露會引起暫時性的刺激。
食入	會引起噁心、眩暈和/或嘔吐。
皮膚接觸	會被皮膚吸收
眼睛接觸	長期或反復接觸會造成暫時性的刺激。
慢性或長期毒性	無數據資料。
暴露途徑	無數據資料。
症狀	無數據資料。
腐蝕/刺激皮膚物質	未被分類。
呼吸道致敏物質	未被分類。
生殖細胞致突變性物質	未被分類。
致癌物質	未被分類。
生殖毒性物質	未被分類。
特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露	未被分類。
特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露	未被分類。

### 12. 生態資料

生物蓄積性	無數據資料。
土壤中之流動性	無數據資料。
其他不良效應	無數據資料。

## 安全資料表

### Boron Standard

#### 持久性及降解性

沒有適用的資料。

#### 13. 廢棄處置方法

##### 殘餘廢棄物

按當地規定處理。

##### 受污染包裝

廢棄的產物及其包裝物須送至依法規定之相關單位進行專門處理。

##### 廢棄處置方法

參考環保署有害廢棄物認定標準;有害廢棄物檢測及紀錄管理辦法依法處理。

#### 14. 運送資料

##### 國際航空運輸協會(IATA)

並未列為危險物質。

##### IMDG

並未列為危險物質。

##### 按照MARPOL 73/78的附錄II 和IBC準則散裝運輸

無數據資料。

#### 15. 法規資料

##### 適用法規

###### 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

不適用。

###### 第一階段及第二階段及第三階段優先適用GHS 之危害物質分類

硼酸 (CAS 10043-35-3)

#### 16. 其他資料

##### 參考文獻

無數據資料。

##### 製表單位

法商蘇伊士水務股份有限公司台灣分公司

##### 製表日期

13/01/2018

##### 修訂日期

13-一月-2018

##### 印製日期

13-一月-2018