

# 安全資料表

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

版本號 4.0 修訂日期: 2024/11/25 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2021/09/03 首次編製日期: 2004/02/10

---

### 一、化學品與廠商資料

化學品名稱 : Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)  
AGP-HA15, AGP-HA20 and AGP-HA35  
其他名稱 : 無

#### 建議用途及限制使用

建議用途 : 實驗室化學品

限制使用 : 不適用

#### 製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

廠商名稱 : Asahi Kasei Medical Co., Ltd.  
Bioprocess Division

地址 : 1-1-2 Yurakucho  
Chiyoda-ku, Tokyo Japan 100-0006

電話 : +81-3-6699-3782

緊急聯絡電話 : +81-3-6699-3782

電子郵件 (Email) 地址 : <https://planova.ak-bio.com/contact/>

---

### 二、危害辨識資料

#### 化學品危害分類

非危險物質或混合物。

#### 標示內容

非危險物質或混合物。

#### 其他危害

未見報導。

---

### 三、成分辨識資料

純物質 / 混合物 : 混合物

#### 成分

無危害成分

# 安全資料表

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

版本號 4.0 修訂日期: 2024/11/25 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2021/09/03 首次編製日期: 2004/02/10

---

### 四、急救措施

#### 不同暴露途徑之急救方法

- 吸入 : 如誤吸入：移至空氣新鮮處。  
如有症狀，就醫處理。
- 皮膚接觸 : 用水和肥皂清洗作為預防性措施。  
如有症狀，就醫處理。
- 眼睛接觸 : 用水沖洗眼睛作為預防措施。  
如果刺激感加深並持續，給予醫藥處理。
- 食入 : 若誤吞食：切勿催吐。  
如有症狀，就醫處理。  
請以清水徹底漱口。
- 最重要症狀及危害效應 : 未見報導。
- 對急救人員之防護 : 對急救應變人員，不需要特別的預防措施。
- 對醫師之提示 : 依症狀輔助治療。
- 

### 五、滅火措施

- 適用滅火劑 : 不適用  
不會燃燒
- 不適用的滅火劑 : 不適用  
大量水噴射  
不會燃燒
- 滅火時可能遭遇之特殊危害 : 接觸燃燒產物可能會對健康有害。
- 危害燃燒產物 : 碳氧化物  
氮氧化物
- 特殊滅火程序 : 根據當時情況和周圍環境採用適合的滅火措施。  
水噴霧可用來冷卻未打開的容器。  
在確保安全的情況下，將未損壞的容器移出著火區域。  
撤離災區。
- 消防人員之特殊防護設備 : 如有必要，救火時佩戴自給式呼吸器。  
使用個人防護裝備。
- 

### 六、洩漏處理方法

# 安全資料表

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2021/09/03
4.0	2024/11/25	TAQ35005ZH-TW	首次編製日期: 2004/02/10

- 
- 個人應注意事項 : 遵循安全處理建議 (請參閱第 7) 和個人防護設備建議 (請參閱第 8)。
- 環境注意事項 : 避免排放至環境中。  
如果安全的話, 防止進一步的洩漏或溢出。  
防止大範圍的擴散 (用遏制或用油障的辦法)。  
留住並處理污染了的洗滌水。  
如果相當量的溢出物不能被控制, 通報有關當局。
- 清理方法 : 用惰性吸附物質吸收。  
發生大範圍洩漏時, 請採取圍堤或其他適當的圍繞方法, 避免洩漏物質持續擴散。若可將圍起的物質抽起, 請將抽起物質置入適當的容器中。  
剩餘洩漏物, 請以適當吸收劑清除。  
地方或國家法規可能適用於此類物質的釋放和處置, 以及清理排放物時使用的材料和物品。請自行判定適用的法規。  
本安全資料表第十三項與第十五項提供特定當地或國家要求之資訊。
- 

### 七、安全處置與儲存方法

#### 處置

- 技術措施 : 請參閱「暴露預防措施」章節下的工程控制。
- 局部或全面通風 : 只能在通風充足情況下使用。
- 安全操作注意事項 : 基於工作場所暴露評估的結果, 按照良好的工業衛生和安全做法進行處理  
小心保護, 防止溢出、浪費, 盡量防止將其排放到環境中。

#### 儲存

- 安全儲存注意事項 : 存放在有正確標籤的容器內。  
按照國家特定法規要求儲存。
- 應避免之物質 : 與其它產品儲存在一起時無特殊的限制。
- 建議儲存溫度 : 1 - 30 °C
- 

### 八、暴露預防措施

#### 成分的作業場所控制參數

不含具有職業暴露極限值的物質。

#### 生物指標

不含具有生物指標的物質。

# 安全資料表

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

版本號 4.0 修訂日期: 2024/11/25 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2021/09/03 首次編製日期: 2004/02/10

---

- 工程控制** : 確保有充足的通風，特別在密閉空間內。  
將工作場所的接觸濃度降至最低。
- 個人防護設備**
- 呼吸防護 : 若無充足的局部排氣通風，或者暴露評估顯示暴露量已超推薦指南之規定值，請使用呼吸保護。
- 過濾器類型 : 微粒型
- 手部防護
- 材料 : 丁基橡膠
- 材料 : 天然橡膠
- 備註 : 根據有害物質濃度與數量，選擇工作場所專用的防護手套以保護手免受到化學藥劑損傷。對於特殊施用，我們建議讓手套廠商提供防護手套對化學藥劑抵抗性的說明。休息以前和工作結束時洗手。此產品的穿透時間尚未被確定，勤換手套。
- 眼睛防護 : 穿戴下列個人防護裝備：  
安全眼鏡
- 皮膚及身體防護 : 皮膚接觸後要洗淨。
- 衛生措施 : 若在典型使用過程中可能接觸化學品，請在工作場所附近提供眼睛沖洗系統與安全淋浴室。  
使用時不要吃東西和吸煙。  
沾汗衣服須經洗滌後方可重新使用。
- 

### 九、物理及化學性質

- 外觀 : 液體
- 顏色 : 紅紫色
- 氣味 : 無味
- 嗅覺閾值 : 無數據資料
- pH 值 : 5 (23 °C)
- 熔點/凝固點 : 大約 0 °C
- 沸點/沸點範圍 : 大約 100 °C
-

# 安全資料表

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2021/09/03
4.0	2024/11/25	TAQ35005ZH-TW	首次編製日期: 2004/02/10

---

閃火點 (測試方法)	: 閃光前沸騰
揮發速率	: 無數據資料
易燃性 (固體、氣體)	: 不適用
易燃性 (液體)	: 不會燃燒
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	: 31.9973 hPa (25 °C)
蒸氣密度	: 無數據資料
密度	: 大約 1.0 g/cm <sup>3</sup>
溶解度	
水溶性	: 無數據資料
辛醇 / 水分配係數	: 不適用
自燃溫度	: 不會點燃
分解溫度	: 本物質或混合物未被歸類為自反應物質物質。
黏度	
運動黏度	: 無數據資料
爆炸特性	: 無爆炸性
氧化特性	: 本物質或混合物未被歸類為氧化性物質。
粒徑	: 18 - 38 nm

---

### 十、安定性及反應性

反應性	: 未被分類為反應性危害。
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	: 未見報導。
應避免之狀況	: 未見報導。
應避免之物質	: 無。

# 安全資料表

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

版本號 4.0 修訂日期: 2024/11/25 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2021/09/03 首次編製日期: 2004/02/10

---

危害分解物 : 無有害分解產物

---

### 十一、毒性資料

暴露途徑 : 吸入  
皮膚接觸  
食入  
眼睛接觸

症狀 : 未見報導。

#### 急毒性

可用資訊中未分類。

#### 腐蝕／刺激皮膚

可用資訊中未分類。

#### 嚴重損傷／刺激眼睛

可用資訊中未分類。

#### 呼吸道致敏或皮膚致敏

#### 皮膚致敏

可用資訊中未分類。

#### 呼吸道致敏

可用資訊中未分類。

#### 慢毒性或長期毒性

#### 生殖細胞致突變性

可用資訊中未分類。

#### 致癌性

可用資訊中未分類。

#### 生殖毒性

可用資訊中未分類。

#### 特定標的器官系統毒性－單一暴露

可用資訊中未分類。

#### 特定標的器官系統毒性－重複暴露

可用資訊中未分類。

#### 吸入性危害

可用資訊中未分類。

# 安全資料表

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

版本號 4.0 修訂日期: 2024/11/25 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2021/09/03 首次編製日期: 2004/02/10

---

### 十二、生態資料

#### 生態毒性

無數據資料

#### 持久性及降解性

無數據資料

#### 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

---

### 十三、廢棄處置方法

#### 廢棄處置方法

殘餘廢棄物 : 按當地規定處理。

受污染的容器和包裝 : 空容器應送到核可的廢棄物處理場所去再生或處置。  
如無另外要求：按未使用產品處理。

---

### 十四、運送資料

#### 國際法規

##### 陸運 (UNRTDG)

聯合國編號 : 不適用  
聯合國運輸名稱 : 不適用  
運輸危害分類 : 不適用  
次要危險性 : 不適用  
包裝類別 : 不適用  
標示 : 不適用

##### 空運 (IATA-DGR)

UN/ID 編號 : 不適用  
聯合國運輸名稱 : 不適用  
運輸危害分類 : 不適用  
次要危險性 : 不適用  
包裝類別 : 不適用  
標示 : 不適用  
包裝說明(貨運飛機) : 不適用  
包裝說明(客運飛機) : 不適用

##### 海運 (IMDG-Code)

聯合國編號 : 不適用

---

# 安全資料表

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

版本號 4.0 修訂日期: 2024/11/25 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2021/09/03 首次編製日期: 2004/02/10

聯合國運輸名稱 : 不適用  
運輸危害分類 : 不適用  
次要危險性 : 不適用  
包裝類別 : 不適用  
標示 : 不適用  
EmS 表號 : 不適用  
海洋污染物 (是/否) : 不適用

### 按《MARPOL73/78 公約》附錄 II 和 IBC 規則

不適用於供應的產品。

### 特殊運送方法及注意事項

不適用

## 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

## 十六、其他資料

### 其他信息

參考文獻 : 內部技術資料, 來自原材料安全資料單 (SDSs)、OECD 化學品資料入口網站搜尋結果和歐洲化學品管理總署, <http://echa.europa.eu/>

製表單位 : Asahi Kasei Medical Co., Ltd.  
(+81-3-6699-3782)

製表人 : Bioprocess Division

修訂日期 : 2023/11/25

日期格式 : 年/月/日

### 其他縮寫字的全文

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; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效應的濃度; EL<sub>x</sub> - 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; ErC<sub>x</sub> - 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; IC<sub>50</sub> - 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 - 日本工業安全和健康法案; ISO - 國際標準組織; KECI - 韓國現有化學物質名錄; LC<sub>50</sub> - 半數致死濃度; LD<sub>50</sub> - 半數致死劑量; MARPOL - 國際防止船舶造成污染公約; n.o.s. -



# 安全資料表

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2021/09/03
4.0	2024/11/25	TAQ35005ZH-TW	首次編製日期: 2004/02/10

---

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冊; 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

就我們所知、所悉及所信，本安全資料表所載資訊於刊發日期準確無誤。該資訊僅作為安全操作、使用、處理、儲存、運輸、處置與發佈之指導，而不應被視為任何類型的保證或品質規範。除非本文指定，否則，所提供的資訊僅涉及本 SDS 指定之特定材料，若與任何其他材料組合使用或在任何程序中使用，此 SDS 材料可能無效。材料使用者應在其操作、使用、處理與儲存預期方式之具體情況下檢閱資訊及建議，包括評估 SDS 材料在使用者最終產品中的適當性（如適用）。

TW / ZF

# 安全資料表

## Sodium lauryl sulfate

版本號 4.0 修訂日期: 2024/11/25 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2021/09/03 首次編製日期: 2004/02/10

---

### 一、化學品與廠商資料

化學品名稱 : Sodium lauryl sulfate

其他名稱 : 無

#### 建議用途及限制使用

建議用途 : 實驗室化學品

限制使用 : 不適用

#### 製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

廠商名稱 : Asahi Kasei Medical Co., Ltd.  
Bioprocess Division

地址 : 1-1-2 Yurakucho  
Chiyoda-ku, Tokyo Japan 100-0006

電話 : +81-3-6699-3782

緊急聯絡電話 : +81-3-6699-3782

電子郵件 (Email) 地址 : <https://planova.ak-bio.com/contact/>

---

### 二、危害辨識資料

#### 化學品危害分類

急毒性物質 (吞食) : 第 4 級

腐蝕／刺激皮膚物質 : 第 2 級

嚴重損傷／刺激眼睛物質 : 第 1 級

水環境之危害物質 (急毒性) : 第 2 級

水環境之危害物質 (慢毒性) : 第 3 級

#### 標示內容

# 安全資料表

## Sodium lauryl sulfate

版本號 4.0 修訂日期: 2024/11/25 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2021/09/03 首次編製日期: 2004/02/10

危害圖式



警示語

: 危險

危害警告訊息

: H302 吞食有害。  
H315 造成皮膚刺激。  
H318 造成嚴重眼睛損傷。  
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。

危害防範措施

: **預防措施:**

P264 處置後徹底清洗皮膚。  
P270 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。  
P273 避免排放至環境中。  
P280 穿戴防護手套／眼睛防護具／臉部防護具。

**事故應變:**

P301 + P312 + P330 若不慎吞食：如有不適，呼救毒物諮詢中心或送醫。漱口。  
P302 + P352 如接觸皮膚：使用大量水沖洗。  
P305 + P351 + P338 + P310 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。立即呼救毒物諮詢中心或求醫。  
P332 + P313 如發生皮膚刺激：就醫處理。  
P362 + P364 脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。

**廢棄處置:**

P501 將內容物／容器送到核可的廢棄物處理廠處置。

### 其他危害

如果發生散佈，可能會形成可爆炸的粉塵和空氣混合物。

### 三、成分辨識資料

純物質／混合物

: 純物質

物質之中英文名稱

: Sodium n-dodecyl sulfate  
正十二烷基硫酸鈉

化學文摘社登記號碼(CAS No.)

: 151-21-3

同義名稱

: Sulfuric acid monododecyl ester sodium salt

成分

# 安全資料表

## Sodium lauryl sulfate

版本號 4.0 修訂日期: 2024/11/25 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2021/09/03 首次編製日期: 2004/02/10

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)
Sodium n-dodecyl sulfate 正十二烷基硫酸鈉	151-21-3	>= 90 -<= 100

### 四、急救措施

- 一般的建議 : 如發生事故或感覺不適，立即就醫處理。  
在症狀持續或有疑慮，就醫處理。
- 不同暴露途徑之急救方法
- 吸入 : 如誤吸入：移至空氣新鮮處。  
如有症狀，就醫處理。
- 皮膚接觸 : 如接觸，立即用大量水沖洗皮膚至少 15 分鐘，同時脫去污染了的衣服和鞋子。  
就醫處理。  
衣服須經洗滌後方可重新使用。  
鞋子在再次使用前徹底清洗。
- 眼睛接觸 : 如接觸，立即用大量水沖洗眼睛至少 15 分鐘。  
如果戴隱形眼鏡並可方便取出，取出隱形眼鏡。  
立即就醫處理。
- 食入 : 如吞食，不要催吐，除非有醫生指導。  
就醫處理。  
請以清水徹底漱口。  
切勿給失去知覺者餵食任何東西。
- 最重要症狀及危害效應 : 吞食有害。  
造成皮膚刺激。  
造成嚴重眼睛損傷。
- 對急救人員之防護 : 急救人員應注意自我保護；如有潛在的暴露風險，請穿戴推薦的防護服（請參閱第 8）。
- 對醫師之提示 : 依症狀輔助治療。

### 五、滅火措施

- 適用滅火劑 : 水噴霧  
耐醇泡沫  
二氧化碳 (CO2)  
化學乾粉
- 不適用的滅火劑 : 大量水噴射

# 安全資料表

## Sodium lauryl sulfate

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2021/09/03
4.0	2024/11/25	TAQ35005ZH-TW	首次編製日期: 2004/02/10

- 滅火時可能遭遇之特殊危害 : 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。不要採用強實的水流，因為它可能使火勢蔓延分散。接觸燃燒產物可能會對健康有害。
- 危害燃燒產物 : 碳氧化物  
硫氧化物  
金屬氧化物
- 特殊滅火程序 : 根據當時情況和周圍環境採用適合的滅火措施。水噴霧可用來冷卻未打開的容器。在確保安全的情況下，將未損壞的容器移出著火區域。撤離災區。
- 消防人員之特殊防護設備 : 在發生火災時，佩戴自給式呼吸器。使用個人防護裝備。

### 六、洩漏處理方法

- 個人應注意事項 : 使用個人防護裝備。  
遵循安全處理建議（請參閱第 7）和個人防護設備建議（請參閱第 8）。
- 環境注意事項 : 避免排放至環境中。  
如果安全的話，防止進一步的洩漏或溢出。  
留住並處理污染了的洗滌水。  
如果相當量的溢出物不能被控制，通報有關當局。
- 清理方法 : 掃集或以真空方法收集溢出物，放置在適當的容器內待處理。防止粉塵在空氣中散佈（例如用壓縮空氣清潔粉塵積聚的表面）。粉塵的處理要防止其在表面積聚，因為如果他們釋放到大氣中並達到一定的濃度，就會形成一種爆炸性混合物。地方或國家法規可能適用於此類物質的釋放和處置，以及清理排放物時使用的材料和物品。請自行判定適用的法規。本安全資料表第十三項與第十五項提供特定當地或國家要求之資訊。

### 七、安全處置與儲存方法

#### 處置

- 技術措施 : 可能會累積靜電，點燃懸浮塵而造成爆炸危險。  
提供充分的預防措施：如電器接地和屏蔽，或者惰性環境。
- 局部或全面通風 : 只能在通風充足情況下使用。
- 安全操作注意事項 : 不要接觸到皮膚或衣服。

# 安全資料表

## Sodium lauryl sulfate

版本號 4.0 修訂日期: 2024/11/25 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2021/09/03 首次編製日期: 2004/02/10

---

不要吸入粉塵。  
請勿吞食。  
避免與眼睛接觸。  
處置後徹底清洗皮膚。  
基於工作場所暴露評估的結果，按照良好的工業衛生和安全做法進行處理  
保持容器密閉。  
把粉塵的產生和積聚降到最低程度。  
不用時密閉容器。  
遠離熱源和引火源。  
使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。  
小心保護，防止溢出、浪費，盡量防止將其排放到環境中。

### 儲存

安全儲存注意事項 : 存放在有正確標籤的容器內。  
保持密閉。  
按照國家特定法規要求儲存。

應避免之物質 : 請勿與以下產品一起存放：  
強氧化劑

建議儲存溫度 : 1 - 30 °C

---

## 八、暴露預防措施

### 成分的作業場所控制參數

不含具有職業暴露極限值的物質。

### 生物指標

不含具有生物指標的物質。

### 工程控制

: 確保有充足的通風，特別在密閉空間內。  
將工作場所的接觸濃度降至最低。  
採取措施防止粉塵爆炸。  
確保粉塵處理系統（如排氣管道、粉塵收集器、容器、加工設備）的設計能防止粉塵跑到生產區（亦即不能從設備中洩漏）。

### 個人防護設備

呼吸防護 : 若無充足的局部排氣通風，或者暴露評估顯示暴露量已超推薦指南之規定值，請使用呼吸保護。

過濾器類型 : 微粒型

手部防護材料 : 丁基橡膠

---

# 安全資料表

## Sodium lauryl sulfate

版本號 4.0 修訂日期: 2024/11/25 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2021/09/03 首次編製日期: 2004/02/10

---

材料	: 丁睛橡膠
備註	: 根據有害物質濃度與數量，選擇工作場所專用的防護手套以保護手免受到化學藥劑損傷。對於特殊施用，我們建議讓手套廠商提供防護手套對化學藥劑抵抗性的說明。休息以前和工作結束時洗手。此產品的穿透時間尚未被確定，勤換手套。
眼睛防護	: 穿戴下列個人防護裝備： 必須戴化學防護鏡。 如可能發生飛濺，戴上： 面罩
皮膚及身體防護	: 請根據耐化學性資料和局部暴露潛在風險評估，選擇適當的防護服。 請使用抗滲防護衣物（手套、圍巾、靴子等），以避免接觸皮膚。
衛生措施	: 若在典型使用過程中可能接觸化學品，請在工作場所附近提供眼睛沖洗系統與安全淋浴室。 使用時不要吃東西和吸煙。 沾汗衣服須經洗滌後方可重新使用。

---

### 九、物理及化學性質

外觀	: 粉末
顏色	: 白色至淺黃色
氣味	: 無味
嗅覺閾值	: 無數據資料
pH 值	: 5 - 8 (25 °C) 濃度或濃度範圍: 10 g/l
熔點／凝固點	: 大約 204 °C
沸點／沸點範圍	: 無數據資料
閃火點（測試方法）	: 不適用
揮發速率	: 不適用
易燃性（固體、氣體）	: 未被列為易燃危險

---

# 安全資料表

## Sodium lauryl sulfate

版本號 4.0 修訂日期: 2024/11/25 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2021/09/03 首次編製日期: 2004/02/10

---

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	: 不適用
蒸氣密度	: 不適用
相對密度	: 無數據資料
溶解度	
水溶性	: 可溶的
辛醇 / 水分配係數	: log Pow: 1.6
自燃溫度	: 無數據資料
分解溫度	: 無數據資料
黏度	
運動黏度	: 不適用
爆炸特性	: 無爆炸性
氧化特性	: 本物質或混合物未被歸類為氧化性物質。
粒徑	: 無數據資料

---

### 十、安定性及反應性

反應性	: 未被分類為反應性危害。
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。 可與強氧化劑發生反應。
應避免之狀況	: 防止粉塵的生成。
應避免之物質	: 氧化劑
危害分解物	: 無有害分解產物

---

### 十一、毒性資料

暴露途徑	: 吸入 皮膚接觸
------	--------------



# 安全資料表

## Sodium lauryl sulfate

版本號 4.0 修訂日期: 2024/11/25 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2021/09/03 首次編製日期: 2004/02/10

---

食入  
眼睛接觸

症狀 : 未見報導。

### 急毒性

吞食有害。

### 產品:

急性吞食毒性 : 急性毒性評估: 1,201 mg/kg  
方法: 計算方法

### 成分:

#### 正十二烷基硫酸鈉:

急性吞食毒性 : LD50 (大鼠): 1,200 mg/kg  
方法: 經濟合作發展組織測試準則 401

急性皮膚毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg  
方法: 經濟合作發展組織測試準則 402  
備註: 基於類似材料中的資料

### 腐蝕/刺激皮膚

造成皮膚刺激。

### 成分:

#### 正十二烷基硫酸鈉:

種屬 : 兔子  
結果 : 皮膚刺激

### 嚴重損傷/刺激眼睛

造成嚴重眼睛損傷。

### 成分:

#### 正十二烷基硫酸鈉:

種屬 : 兔子  
結果 : 對眼睛有不可逆轉的影響  
方法 : 經濟合作發展組織測試準則 405

### 呼吸道致敏或皮膚致敏

#### 皮膚致敏

可用資訊中未分類。

#### 呼吸道致敏

可用資訊中未分類。

# 安全資料表

## Sodium lauryl sulfate

版本號 4.0 修訂日期: 2024/11/25 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2021/09/03 首次編製日期: 2004/02/10

---

### 成分:

#### 正十二烷基硫酸鈉:

測試類型 : 最大化試驗  
暴露途徑 : 皮膚接觸  
種屬 : 天竺鼠  
結果 : 陰性  
備註 : 基於類似材料中的資料

#### 慢毒性或長期毒性

#### 生殖細胞致突變性

可用資訊中未分類。

### 成分:

#### 正十二烷基硫酸鈉:

體外基因毒性 : 測試類型: 細菌回復突變試驗 (AMES)  
方法: 經濟合作發展組織測試準則 471  
結果: 陰性  
測試類型: 哺乳動物細胞體外基因突變試驗  
結果: 陰性  
體內基因毒性 : 測試類型: 嚙齒類顯性致死測試 (生殖細胞) (體內)  
種屬: 小鼠  
暴露途徑: 食入  
結果: 陰性

#### 致癌性

可用資訊中未分類。

### 成分:

#### 正十二烷基硫酸鈉:

種屬 : 大鼠  
暴露途徑 : 食入  
暴露時間 : 2年  
方法 : 經濟合作發展組織測試準則 453  
結果 : 陰性  
備註 : 基於類似材料中的資料

#### 生殖毒性

可用資訊中未分類。

### 成分:

#### 正十二烷基硫酸鈉:

對生育能力之影響 : 測試類型: 兩代繁殖毒性試驗

# 安全資料表

## Sodium lauryl sulfate

版本號 4.0 修訂日期: 2024/11/25 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2021/09/03 首次編製日期: 2004/02/10

---

種屬: 大鼠  
暴露途徑: 食入  
方法: 經濟合作發展組織測試準則 416  
結果: 陰性  
備註: 基於類似材料中的資料

對胎兒發育的影響 : 測試類型: 胚胎-胎兒發育  
種屬: 大鼠  
暴露途徑: 食入  
結果: 陰性  
備註: 基於類似材料中的資料

### 特定標的器官系統毒性－單一暴露

可用資訊中未分類。

### 特定標的器官系統毒性－重複暴露

可用資訊中未分類。

### 重複劑量毒性

#### 成分:

#### 正十二烷基硫酸鈉:

種屬 : 大鼠  
NOAEL : 488 mg/kg  
暴露途徑 : 食入  
暴露時間 : 90 天  
備註 : 基於類似材料中的資料

### 吸入性危害

可用資訊中未分類。

---

## 十二、生態資料

### 生態毒性

#### 成分:

#### 正十二烷基硫酸鈉:

對魚類的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (黑頭軟口鱈魚)): 29 mg/l  
暴露時間: 96 小時

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 : EC50 (Ceriodaphnia dubia (水蚤)): 5.55 mg/l  
暴露時間: 48 小時

對藻類/水生植物的毒性 : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (綠藻)): > 120 mg/l  
暴露時間: 72 小時

NOEC (Desmodesmus subspicatus (綠藻)): 30 mg/l

# 安全資料表

## Sodium lauryl sulfate

版本號 4.0 修訂日期: 2024/11/25 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2021/09/03 首次編製日期: 2004/02/10

---

暴露時間: 72 小時

對魚類的毒性(慢毒性或長期毒性) : NOEC (Pimephales promelas (黑頭軟口鱸魚)):  $\geq 1.357$  mg/l  
暴露時間: 42 天

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 (Ceriodaphnia dubia (水蚤)): 0.88 mg/l  
暴露時間: 7 天

對微生物的毒性 : EC50: 135 mg/l  
暴露時間: 3 小時

### 持久性及降解性

#### 成分:

##### 正十二烷基硫酸鈉:

生物降解性 : 結果: 快速生物降解。  
生物降解: 95 %  
暴露時間: 28 天  
方法: 經濟合作發展組織測試準則 301B

### 生物蓄積性

#### 成分:

##### 正十二烷基硫酸鈉:

辛醇/水分配係數 :  $\log Pow: 0.83$

### 土壤中之流動性

無數據資料

### 其他不良效應

無數據資料

---

## 十三、廢棄處置方法

### 廢棄處置方法

殘餘廢棄物 : 按當地規定處理。

受污染的容器和包裝 : 空容器應送到核可的廢棄物處理場所去再生或處置。  
如無另外要求: 按未使用產品處理。

---

## 十四、運送資料

### 國際法規

陸運 (UNRTDG)

# 安全資料表

## Sodium lauryl sulfate

版本號 4.0 修訂日期: 2024/11/25 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2021/09/03 首次編製日期: 2004/02/10

聯合國編號 : 不適用  
聯合國運輸名稱 : 不適用  
運輸危害分類 : 不適用  
次要危險性 : 不適用  
包裝類別 : 不適用  
標示 : 不適用

### 空運 (IATA-DGR)

UN/ID 編號 : 不適用  
聯合國運輸名稱 : 不適用  
運輸危害分類 : 不適用  
次要危險性 : 不適用  
包裝類別 : 不適用  
標示 : 不適用  
包裝說明(貨運飛機) : 不適用  
包裝說明(客運飛機) : 不適用

### 海運 (IMDG-Code)

聯合國編號 : 不適用  
聯合國運輸名稱 : 不適用  
運輸危害分類 : 不適用  
次要危險性 : 不適用  
包裝類別 : 不適用  
標示 : 不適用  
EmS 表號 : 不適用  
海洋污染物 (是/否) : 不適用

### 按《MARPOL73/78 公約》附錄 II 和 IBC 規則

不適用於供應的產品。

### 特殊運送方法及注意事項

不適用

## 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  
危害性化學品標示及通識規則

## 十六、其他資料

### 其他信息

參考文獻 : 內部技術資料, 來自原材料安全資料單 (SDSs)、OECD 化學品資料入口網站搜尋結果和歐洲化學品管理總署, <http://echa.europa.eu/>

製表單位 : Asahi Kasei Medical Co., Ltd.  
(+81-3-6699-3782)

# 安全資料表

## Sodium lauryl sulfate

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2021/09/03
4.0	2024/11/25	TAQ35005ZH-TW	首次編製日期: 2004/02/10

製表人 : Bioprocess Division  
修訂日期 : 2023/11/25  
日期格式 : 年/月/日

### 其他縮寫字的全文

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 - 日本工業安全和健康法案; 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 - 國際防止船舶造成污染公約; 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冊; 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

就我們所知、所悉及所信，本安全資料表所載資訊於刊發日期準確無誤。該資訊僅作為安全操作、使用、處理、儲存、運輸、處置與發佈之指導，而不應被視為任何類型的保證或品質規範。除非本文指定，否則，所提供的資訊僅涉及本 SDS 指定之特定材料，若與任何其他材料組合使用或在任何程序中使用，此 SDS 材料可能無效。材料使用者應在其操作、使用、處理與儲存預期方式之具體情況下檢閱資訊及建議，包括評估 SDS 材料在使用者最終產品中的適當性（如適用）。

TW / ZF