

安全資料表

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

版本號 4.1 修訂日期: 2025/04/01 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2024/11/25 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 Life Science Corporation
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 : bioprocessjp-m1@aml.asahi-kasei.co.jp

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 4.1 修訂日期: 2025/04/01 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2024/11/25 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: 2024/11/25
4.1	2025/04/01	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 4.1 修訂日期: 2025/04/01 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2024/11/25 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: 2024/11/25
4.1	2025/04/01	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 ³
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 4.1 修訂日期: 2025/04/01 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2024/11/25 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 4.1 修訂日期: 2025/04/01 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2024/11/25 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 4.1 修訂日期: 2025/04/01 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2024/11/25 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 Life Science Corporation
(+81-3-6699-3782)

製表人 : Bioprocess Division

修訂日期 : 2025/04/01

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_x - 引起 x%效應的濃度; EL_x - 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_x - 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. -

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: 2024/11/25
4.1	2025/04/01	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 4.1 修訂日期: 2025/04/01 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2024/11/25 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 Life Science Corporation
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 : bioprocessjp-ml@aml.asahi-kasei.co.jp

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 4.1 修訂日期: 2025/04/01 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2024/11/25 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 4.1 修訂日期: 2025/04/01 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2024/11/25 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: 2024/11/25
4.1	2025/04/01	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 4.1 修訂日期: 2025/04/01 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2024/11/25 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 4.1 修訂日期: 2025/04/01 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2024/11/25 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 4.1 修訂日期: 2025/04/01 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2024/11/25 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
4.1

修訂日期:
2025/04/01

SDS 編號:
TAQ35005ZH-TW

前次修訂日期: 2024/11/25
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 4.1 修訂日期: 2025/04/01 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2024/11/25 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 4.1 修訂日期: 2025/04/01 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2024/11/25 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 (黑頭軟口鱸魚)): 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 4.1 修訂日期: 2025/04/01 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2024/11/25 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)): ≥ 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 4.1 修訂日期: 2025/04/01 SDS 編號: TAQ35005ZH-TW 前次修訂日期: 2024/11/25 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 Life Science Corporation
(+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: 2024/11/25
4.1	2025/04/01	TAQ35005ZH-TW	首次編製日期: 2004/02/10

製表人 : Bioprocess Division
修訂日期 : 2025/04/01
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