

安全資料表

根據歐盟(EU) No. 1907/2006的法規

修訂日期 23.04.2017

版本號 10.1

部分 一、物品與廠商資料

1.1 產品辨識

| | |
|------------------------------|---|
| 物品編號 | 108170 |
| 物品名稱 | 硫乙醯胺 GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur |
| REACH(歐盟關於化學品註冊,評估,許可和限制)註冊號 | 依據歐洲議會與歐洲理事會法規(EC)No1907/2006關於化學物質註冊、評估、授權和管制(REACH)第2篇的規範,此物質及其使用可免除註冊,故無註冊號碼,年使用量無須註冊或於註冊截止日前註冊。 |

1.2 有關的確定了的物質或混合物的用途和建議的不適合的用途

| | |
|----------|---------------------------------------|
| 鑑定了的多種用途 | 分析用試劑 額外的使用資訊請參考Merck Chemicals網站。 |
|----------|---------------------------------------|

1.3 安全技術說明書提供者的詳情

部分 二、危害辨識資料

2.1 物質或混合物的分類

分類 (第1272/2008號歐共體 (EC)規章)

致癌性, 第1B級, H350

急毒性, 第4級, 經口, H302

刺激眼睛物質, 第2級, H319

刺激皮膚物質, 第2級, H315

根據本節毒性的第3級中一部分的陳述的全文請見第16部分 (section16)

分類 (歐洲經濟共合體指令性條款67/548/EEC 或 歐盟條款 1999/45/EC)

Carc.Cat.2第2類致癌物R45

Xn有害的R22

Xi有刺激性R36/38

在這部分中提及的句子的全文請看第16部分。

2.2 標記要素

標籤 (第1272/2008號歐共體 (EC)規章)

象徵符號



警示語

危險

危害警告訊息

H350 可能致癌。

H302 吞食有害。

安全資料表

根據歐盟(EU) No. 1907/2006的法規

物品編號 108170

物品名稱 硫乙醯胺 GR for analysis ACS, Reag. Ph. Eur

H315 造成皮膚刺激。

H319 造成嚴重眼睛刺激。

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

P201 使用前取得說明。

P273 避免排放至環境中。

措施

P302 + P352 如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗。

P305 + P351 + P338

如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。

只限於專業使用者。如有接觸或有疑慮，求醫/送診。

縮小標籤(≤ 125 ml)

象徵符號



警示語

危險

危害警告訊息

H350 可能致癌。

H412 對水生生物有害並具有長期持續影響。

危害防範措施

P201 使用前取得說明。

P308 + P313 如有接觸或有疑慮，求醫/送診。

只限於專業使用者。

化學文摘社登記 62-55-5

號碼(CAS No.)

標籤 (歐洲經濟共合體指令性條款67/548/EEC 或 歐盟條款 1999/45/EC)

T有毒的符號



R - 類標誌 45-22-36/38-52/53

可能會致癌。 服入也有危害。 刺激眼睛和皮膚。

S-類標誌句 53-45-61

對水生生物有害，可能對水環境造成長期負面影響。

避免暴露 - 使用前應取得特別指引。

在發生事故或感覺不適時,立即尋求醫治(可能時出示有關標籤)

。

避免釋放到環境中，請參閱安全資料表中的特殊說明 (MSDS

)。

進一步的信息

只限於專業使用者。

EC-編號 200-541-4

縮小標籤(≤ 125 ml)

符號



T

有毒的

R - 類標誌 45-22-52/53

可能會致癌。 服入也有危害。

S-類標誌句 53-45

對水生生物有害，可能對水環境造成長期負面影響。

避免暴露 - 使用前應取得特別指引。

安全資料表

根據歐盟(EU) No. 1907/2006的法規

物品編號 108170
物品名稱 硫乙醯胺 GR for analysis ACS, Reag. Ph. Eur.

在發生事故或感覺不適時,立即尋求醫治(可能時出示有關標籤)。

2.3 其他危害

未見報導。

部分 3. 成分辨識資料

3.1 純物質

分子式 CH_3CSNH_2 $\text{C}_2\text{H}_5\text{NS}$ (Hill)
化學文摘社登記號碼(CAS No.) 62-55-5
EC-編號 200-541-4
分子量 75.13 g/mol

危害物質成分 (第1272/2008號歐共體 (EC)規章)

化學名 (濃度)

化學文摘社登 註冊號 分類

記號碼(CAS

No.)

硫乙醯胺 (<= 100 %)

致癌性, 第1B級, H350

62-55-5*)

急性, 第4級, H302

刺激眼睛物質, 第2級, H319

刺激皮膚物質, 第2級, H315

慢性水生毒性, 第3級, H412

*) 依據歐洲議會與歐洲理事會法規(EC)No1907/2006

關於化學物質註冊、評估、授權和管制(REACH)第2篇的規範, 此物質及其使用可免除註冊, 故無註冊號碼, 年使用量無須註冊或於註冊截止日前註冊。

在這一部分中提及的H-部分的陳述的全文請見第16部分 (section16)

危害物質成分 (歐盟條款 1999/45/EC)

化學名 (濃度)

化學文摘社登 分類

記號碼(CAS

No.)

硫乙醯胺 (<= 100 %)

62-55-5Carc.Cat.2; R45

Xn, 有害的; R22

Xi, 有刺激性; R36/38

R52-53

在這部分中提及的R句子的全文請看第16部分。

R32/33

3.2 混合物

不適用

部分 四、急救措施

4.1 必要的急救措施描述

吸入之後: 將傷者移到空氣新鮮處. 立即就醫.

與皮膚接觸後以大量清水沖洗. 立即移除遭污染的衣物. 若允许可用聚乙二醇 400擦拭.

得到醫療護理。

安全資料表

根據歐盟(EU) No. 1907/2006的法規

物品編號 108170

物品名稱 硫乙醯胺 GR for analysis ACS, Reag. Ph Eur

接觸眼睛後，以大量的水沖洗並請眼科醫師診治。

吞食之後:立即讓傷者飲水(最多 2 杯). 請教醫生。

4.2 最重要症狀及危害效應

刺激影響

4.3 及時的醫療處理和所需的特殊處理的說明和指示

無參考資料。

部分 五、滅火措施

5.1 滅火介質

適用滅火劑

水, 二氧化碳(CO₂), 泡沫, 乾粉

不適用的滅火劑

施於此物質或混合物的滅火劑無限制

5.2 源於此物質或混合物的特別的危害

可燃.

起火時可能引發產生危害性氣體或蒸氣.

著火可能引起生成出：

硫氧化物

5.3 給消防員的建議

消防人員之特殊防護設備

未著個人呼吸裝置人員不可進入危險區域內. 保持安全距離並穿上適當的保護衣物, 避免接觸皮膚.

進一步的信息

用水噴霧來壓住產生出來的氣體/蒸汽/霧氣。 防止消防水污染地表水和地下水系統。

部分 六、洩漏處理方法

6.1 個人應注意事項

非急救人員的建議 避免物質接觸. 在任何情況下避免吸入灰塵. 確保通風是足夠的。

撤出危險區域, 遵照急救措施, 請教專業人員

對緊急情況處理人員的建議: 防護器材請見第8節。

6.2 環境注意事項

不要排放到下水道中。

6.3 清理方法

暗渠. 收集, 吸取與排出濺液

遵照可能的物質使用限制(見第7與10節)

乾燥取出. 丟棄. 清理受影響的區域. 避免灰塵生成.

6.4 參考其他部分

廢棄物處理方式請參考第13節。

部分 七、安全處置與儲存方法

7.1 安全操作的注意事項

安全操作注意事項

看清標籤上的提示。

在通風櫥下操作。避免吸入該物質/混合物。

安全資料表

根據歐盟(EU) No. 1907/2006的法規

物品編號 108170

物品名稱 硫乙醯胺 GR for analysis ACS, Reag. Ph. Eur.

衛生措施

立即更換受污染衣物。使用皮膚保護乳液。使用此物質後須洗手及洗臉。

7.2 安全儲存的條件，包括任何不兼容性

儲存條件

緊閉。乾燥。保存在良好通風處。

將此物質貯存在能鎖住的地方或貯存在有資格的人才能進入的地方。

於 +15°C 到 +25°C 儲存。

7.3 特定用途

僅限制於第1.2節所敘述的用途

部分 八、暴露控制及個人防護措施

8.1 控制參數

不含具有職業暴露極限值的物質。

8.2 暴露控制

工程控制

技術措施與適當的操作應優先於個人防護器具使用。

見7.1節

個人的防護措施

需依照工作環境的情況與危險物質的濃度與數量選擇適當的防護衣物。

防護衣物對於化學物質的抗化測試表可向其供應商索取。

眼/面保護

安全眼鏡

手部防護

使用於完全接觸:

| | |
|---------|-----------|
| 手套的材料: | 丁睛橡膠 |
| 手套厚度: | 0.11 mm |
| 溶劑滲透時間: | > 480 min |

使用於潑濺接觸:

| | |
|---------|-----------|
| 手套的材料: | 丁睛橡膠 |
| 手套厚度: | 0.11 mm |
| 溶劑滲透時間: | > 480 min |

使用的防護手套必需遵守歐盟編號89/686/EEC與EN374的標準規定。例如:使用德國手套供應商KCL公司的產品 KCL 741 Dermatril® L (使用於完全接觸), KCL 741 Dermatril® L (使用於潑濺接觸)。

依照EN374號規定, 上述的穿透時間乃是

KCL公司對建議使用的手套在他們的實驗室###行測試的結果。

此項建議僅適用於物質安全資料表上規定並由我###提供的產品與我們限用的用途。

當與超出EN374規定的其他物質混合或溶解時,

請與CE認證的手套供應商聯繫。(例如德國手套供應商KCL公司, 其網址為www.kcl.de)。

此項建議僅適用於由我們提供並列於安全資料表上的產品且用於我們指定的用途的情況之下。

當溶解於或其他物質混合時或遇見偏離EN374規定的情況時,

請聯絡###核准的手套供應商(例如德國手套供應商KCL公司, 其網址為www.kcl.de)。

呼吸防護

在灰塵生成時需要。

推薦的過濾器類型: 配戴可防有害物質的固體及液體顆粒之P2型濾罐(依DIN 3181定義)之防護具

企業管理者必須要按照呼吸保護設備的生產商提供的說明書來維修, 清潔和測試這些設備。這些

安全資料表

根據歐盟(EU) No. 1907/2006的法規

物品編號 108170

物品名稱 硫乙醯胺 GR for analysis ACS, Reag. Ph. Eur.

措施必須被正確地文件化。

環境暴露控制

不要排放到下水道中。

部分 九、物理及化學性質

9.1 基本的理化特性的信息

| | |
|---------------|---|
| 形狀 | 晶體 |
| 顏色 | 無色 |
| 氣味 | 特徵的 |
| 嗅覺閾值 | 無參考資料。 |
| pH值 | 大約 5.2 在 100 g/l 20 °C |
| 熔點/熔點範圍 | 111 - 114 °C |
| 沸點 | 無參考資料。 |
| 閃火點(測試方法) | 無參考資料。 |
| 揮發速率 | 無參考資料。 |
| 易燃性 (固體、氣體) | 無參考資料。 |
| 爆炸下限 | 無參考資料。 |
| 爆炸上限 | 無參考資料。 |
| 蒸氣壓 | 無參考資料。 |
| 蒸氣密度 | 無參考資料。 |
| 密度 | 1.37 g/cm ³ |
| 水溶性 | 163 g/l 在 25 °C |
| 辛醇 / 水分配係數 | 辛醇--水的分配系數的對數值: -0.26 (實驗上的) (Lit.) 預估無生物累積 |
| 自燃溫度 | 無參考資料。 |
| 分解溫度 | 無參考資料。 |
| 動態黏度 | 無參考資料。 |
| 爆炸特性 | 非爆炸物 |

安全資料表

根據歐盟(EU) No. 1907/2006的法規

物品編號 108170

物品名稱 硫乙醯胺 GR for analysis ACS, Reag. Ph Eur

氧化特性 無

9.2 其它數據

容積密度 大約600 kg/m³

部分 十、安定性及反應性

10.1 反應性

一般而言在以下應用時，易燃性有機物質與混合物於微細分佈時，可能被認定有粉塵爆炸的潛在危險。

10.2 安定性

本產品於標準大氣狀態具化學安定性(室溫)

10.3 特殊狀況下可能之危害反應

與之作用可能有起火或產生易燃氣體或蒸氣的危險：

強酸，硫化氫

可能與之發生劇烈反應：

強氧化劑，強鹼

10.4 應避免之狀況

無資料提供

10.5 應避免之物質

無資料提供

10.6 危害分解物

當起火時：見第 5 節 滅火措施。

部分 十一、毒性資料

11.1 毒理學影響的信息

急性吞食毒性

半致死劑量(LD50) 大鼠: 301 mg/kg (RTECS)

吸收

急性吸入毒性

症狀：可能的破壞：，黏膜刺激

急性皮膚毒性

不能提供此信息。

皮膚刺激

造成皮膚刺激。

眼睛刺激

造成嚴重眼睛刺激。

致敏性

不能提供此信息。

生殖細胞致突變性 - 評估

安全資料表

根據歐盟(EU) No. 1907/2006的法規

物品編號 108170

物品名稱 硫乙醯胺 GR for analysis ACS, Reag. Ph Eur

離體的基因毒性

Ames 試驗 (艾姆斯試驗)

結果: 陰性

(國際毒物學計畫)

致癌性

不能提供此信息。

生殖毒性

不能提供此信息。

致畸變性

不能提供此信息。

CMR 影響

致癌性:

可能致癌。

特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露

不能提供此信息。

特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露

不能提供此信息。

吸入性危害物質

不能提供此信息。

11.2 進一步的信息

系統影響:

在高劑量下:

破壞:

肝

該物質須特別謹慎處理。

部分 十二、生態資料

12.1 毒性

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性

半致死有效濃度 (EC50) 紅蟲: 17.4 mg/l; 48 h (外部 MSDS)

12.2 持久性和降解性

無參考資料。

12.3 生物蓄積性

辛醇 / 水分配係數

辛醇-水的分配系數的對數值: -0.26

(實驗上的)

(Lit.) 預估無生物累積

12.4 土壤中之流動性

無參考資料。

12.5 PBT 和 vPvB的結果評價

未進行難分解、生物蓄積性與毒性化學品(PBT)和非常難分解、高生物蓄積性化學品(vPvB)的評估

, 因不需要或不須要進行化學安全性評估

12.6 其他不良效應

附加的生態信息

防止排放到周圍的環境中。

安全資料表

根據歐盟(EU) No. 1907/2006的法規

物品編號 108170

物品名稱 硫乙醯胺 GR for analysis ACS, Reag. Ph. Eur.

部分 十三、廢棄處置方法

廢物處理方法

廢料的排放必須符合廢棄物指令(2008/98/EC)與其他國家及當地法規的規範。廢棄化學品請保留於原容器中，勿與其他廢棄物混和，依照處理產品的相同標準處理不潔的容器。

見www.retrologistik.com網站取得退回化學品與容器的作業流程，若有進一步的問題也可與我們聯繫

部分 十四、運送資料

陸路運輸 (ADR/RID)

14.1 - 14.6 從運輸法規的意義上看，不屬於危險物品。

內陸水路運輸 (ADN)

無關的

空運 (IATA)

14.1 - 14.6 從運輸法規的意義上看，不屬於危險物品。

特殊運送方法及注意事項 (IMDG)

14.1 - 14.6 從運輸法規的意義上看，不屬於危險物品。

14.7 根據MARPOL 73/78 的附錄II和 IBC 代碼運輸散裝貨

無關的

部分 十五、法規資料

15.1 專門對此物質或混合物的安全,健康和環境的規章 / 法規

國家的法規

VCI 儲存等級 6.1C

15.2 化學安全性評審

此產品未依照歐洲REACH規範編號1907/2006完成化學安全性評估。

部分 十六、其他資料

物質安全資料表第二、三部分提及的危險警告訊息的全文

H302 吞食有害。

H315 造成皮膚刺激。

H319 造成嚴重眼睛刺激。

H350 可能致癌。

H412 對水生生物有害並具有長期持續影響。
H413 對水生生物有害，可能對水環境造成長期負面影響。

R22 服入有危害。

R36/38 刺激眼睛和皮膚。

R45 可能會致癌。

R52 對水生生物有害。

R52/53 對水生生物有害，可能對水環境造成長期負面影響。

R53 對水體環境會引起長期的不利影響。

培訓建議

安全資料表

根據歐盟(EU) No. 1907/2006的法規

物品編號 108170

物品名稱 硫乙醯胺 GR for analysis ACS, Reag. Ph. Eur.

為操作人員提供充分的信息，指導和培訓。

用於安全技術說明書中的關鍵的或特別的縮寫字和首字母縮寫
所使用的縮寫或簡稱可至<http://www.wikipedia.org>查閱。

"此處的資料根據我們現有的知識而撰寫。提供了有關藥品所需正確的安全注意事項，
但並不代表對於藥品性質的保證，使用者請依應用需求，自行判斷其可用性，Merck不負任何法律責任。"