

物質安全資料表  
根據歐盟(EU) No. 1907/2006的法規

製表日期 16.12.2012



部分一、物品與廠商資料

1.1 產品鑒別人

物品名稱	硫酸氫鈉
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

1.3 安全技術說明書提供者                      和基化工原料有限公司 新北市新莊區思源路153號 TEL:2993-3863

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)  
嚴重的眼損傷,第1級, H318  
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)

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)  
Xi                      有刺激性                      R41  
在這部分中提及的R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)  
危險標記圖案



警示語  
危險

危害警告訊息  
H318 造成嚴重眼睛損傷。


預防措施陳述

P280 戴防護眼罩。  
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。  
P313 求醫治療/諮詢。

物品名稱 硫酸氫鈉

索引編號 016-046-00-X

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)

符號  Xi 有刺激性

R-類標誌 41 可能對眼睛造成嚴重損害。  
S-類標誌 26-39 如沾入眼睛，立即用大量清水清洗，並盡快就醫診治。  
戴防護眼鏡/防護面罩。

EC-編號 231-665-7 歐洲聯盟標記

### 2.3 其他危害 未見報導。

## 部分 三、成分辨識資料

分子式	NaHSO <sub>3</sub> · H <sub>2</sub> O	HNaO <sub>3</sub> S · H <sub>2</sub> O (Hill)
化學文摘社登記號碼(CAS No.)	10034-88-5	
索引編號	016-046-00-X	
EC-編號	231-665-7	
分子量	138.07 g/mol	

### 危險成分 (第1272/2008號歐共體 (EC)規章)

化學名 (濃度)

化學文摘社登記號碼(CAS No.)	EC-編號 / 註冊號	索引編號	分類
--------------------	-------------	------	----

硫酸氫鈉 (>= 50 % - <= 100 %)

7681-38-1	231-665-7 /	-	嚴重的眼損傷, 第1級, H318
-----------	-------------	---	-------------------

<sup>\*)</sup> 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、授權和限制(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 )

### 危險成分 (歐盟條款 1999/45/EC)

化學名 (濃度)

化學文摘社登記號碼(CAS No.)	EC-編號	索引編號	分類
--------------------	-------	------	----

硫酸氫鈉 (>= 50 % - <= 100 %)

7681-38-1	231-665-7	-	Xi, 有刺激性; R41
-----------	-----------	---	---------------

在這部分中提及的R句子的全文請看第16部分。

## 部分 四、急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

吸入之後: 新鮮空氣。

皮膚接觸之後: 以大量清水沖洗。立即除去受污染衣物。

眼睛接觸之後: 以大量清水洗去。立即呼叫眼科醫生

物品名稱 硫酸氫鈉

---

吞食之後:立即讓傷者飲水(最多 2 杯). 請教醫生。

#### 4.2 最重要的症狀和影響,急性的和滯後的

刺激影響  
目盲的危險!

#### 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*

採用適合於當地和周圍環境的滅火措施。

*不合適的滅火劑*

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

不可燃。

周圍火源可能引發釋放危害性蒸氣。

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*

在著火情況下,戴上自備的呼吸器。

*進一步的信息*

用水噴霧來壓住產生出來的氣體/蒸氣/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 人員的預防,防護設備和緊急處理程序

非急救人員的建議:避免物質接觸. 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 抑制和清除溢出物的方法和材料

暗渠. 收集,吸取與排出瀉液

遵照可能的物質使用限制(見第7.2與10.5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

看清標籤上的提示。

#### 7.2 安全儲存的條件,包括任何不兼容性

緊閉. 乾燥。

---

物品名稱 硫酸氯鈉

儲存溫度:無限制.

### 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。

#### 衛生措施

更換受污染衣物。使用此物質後須洗手及洗臉。

#### 眼/面保護

|| 緊戴好安全護目鏡

#### 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。

當溶解於或與其他物質混合時或遇見偏離EN374規定的情況時,

請聯絡CE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)。

#### 其他保護裝備

穿防護服

#### 呼吸防護

在灰塵生成時需要。

推薦的過濾顆類型: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。

物品名稱 硫酸氫鈉

---

## 部分 九、物理及化學性質

### 9.1 基本的理化特性的信息

形狀	固體
顏色	灰白色或米色
氣味	無臭
氣味臨界值	無參考資料。
pH值	大約 1 在 50 g/l 20 °C
熔點/熔點範圍	183 °C (分解)
沸點/沸點範圍	不適用
閃火點	無閃火點
蒸發速率	無參考資料。
可燃性(固體,氣體)	無參考資料。
爆炸下限	不適用
爆炸上限	不適用
蒸氣壓	無參考資料。
相對蒸氣密度	無參考資料。
密度	無參考資料。
水溶性	大約1,080 g/l 在 20 °C
分配係數(正-辛醇/水兩相)	不適用
自燃溫度	無參考資料。
分解溫度	> 183 °C
粘度,動態	無參考資料。
爆炸特性	無參考資料。
氧化特性	無參考資料。

### 9.2 其它數據

物品名稱	硫酸氫鈉
著火溫度	不可燃的
容積密度	900 - 970 kg/m <sup>3</sup>

#### 部分 十、安定性及反應性

##### 10.1 反應性

見第10.3節

##### 10.2 化學穩定性

對濕氣敏感

加熱時會釋放結晶水

##### 10.3 危險反應的可能性

放熱反應於:

水, 強氧化劑, 強鹼

##### 10.4 應避免之狀況

強加熱.

暴露於潮濕中。

##### 10.5 不兼容的材料

金屬

##### 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

*急性口服中毒*

半致死劑量(LD50) 大鼠: 2,490 mg/kg (IUCLID)

症狀: 口腔, 咽喉, 食道及消化道黏膜刺激.

*急性呼吸中毒*

症狀: 可能的破壞; 黏膜刺激

*眼睛刺激*

兔子

結果: 引致灼傷。

經濟合作和發展組織的試驗指導書405

目盲的危險!

造成嚴重眼睛損傷。

*特定的靶器官系統毒性 - 單次暴露*

此物質或混合物被分類為特殊的靶器官毒化物, 單次接觸暴露。

*特定的靶器官系統毒性 - 反復暴露*

此物質或混合物被分類為特殊的靶器官毒化物, 反復接觸暴露。

*吸入危險*

根據現有的資料, 不能滿足分類的條件。

##### 11.2 進一步的信息

根據工業衛生和安全使用規則來操作。

物品名稱 硫酸氫鈉

---

## 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 ) Daphnia magna (大型蚤): 190 mg/l; 48 h (無水物質) (IUCLID)

對細菌的毒性

EC10 Pseudomonas putida: > 1,000 mg/l; 16 h

德國工業標準 DIN 38412 (無水物質) (IUCLID)

### 12.2 持久存留性和降解性

生物降解性

這種用於測定生物降解性的方法不適用於無機化合物。

### 12.3 生物積累的潛在可能性

分配係數(正-辛醇/水兩相)

不適用

### 12.4 土壤中的遷移

無參考資料。

### 12.6 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 其它不利的影響

附加的生態信息

生物效果:

因為pH值的變動會產生有害影響。

有關生態的進一步信息

防止排放到周圍的環境中。

---

## 部分 十三、廢棄處理方法

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](http://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

ADR/RID

UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROGEN SULPHATE), 8, III

Environmentally hazardous 否

IATA

UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROGEN SULPHATE), 8, III

Environmentally hazardous no

IMDG

UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROGEN SULPHATE), 8, III

EmS F-A S-B

運輸事故發生時的緊急處理

方案

Marine pollutant no

物品名稱 硫酸氫鈉

---

依據國際規範和德國的型式標示運送規則 ADR/RID, IATA - DGR, IMDG 碼，未考慮其他國家之差異。

---

#### 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 8 B

##### 15.2 化學安全性評審

此產品未完成化學安全性評估

---

#### 部分 十六、其他資料

H - 部分的陳述的全文請參考第2和第3部分(section2and3 ) .

H318 造成嚴重眼睛損傷。

R-句的內容是參考2 , 3標題中的

R41 可能對眼睛造成嚴重損害。

培訓建議

為操作人員提供充分的信息，指導和培訓。

和基化工原料有限公司 新北市新莊區思源路153號 TEL:2993-3863

---

*"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"*