

物質安全資料表

根據歐盟(EU) No. 1907/2006的法規

修訂日期 30.09.2014

版本號 16.20

部分 一、物品與廠商資料

1.1 產品辨識

物品編號	102059
物品名稱	碳酸鈣 99.95 Suprapur®
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。
化學文摘社登記號碼(CAS No.)	471-34-1

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, 化學製造 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

根據歐盟的法規此物質不屬於危險品。

2.2 標記要素

標籤 (第1272/2008號歐共體 (EC)規章)
根據歐盟法規No. 1272/2008, 非危險物質或混合物。

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	CaCO ₃	CCaO ₃ (Hill)
EC-編號	207-439-9	
分子量	100.09 g/mol	

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)

備註 根據歐盟(EC) No. 1907/2006的規定,無危險組分

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

物質安全資料表

根據歐盟(EU) No. 1907/2006的法規

物品編號

102059

物品名稱

碳酸鈣 99.95 Suprapur®

吸入之後:新鮮空氣.

在皮膚接觸的情況下: 立即移除或脫掉所有沾染的衣物。 用水沖洗皮膚 / 淋浴。

眼睛接觸之後:以大量清水洗去.

吞食之後:立即讓傷者飲水(最多 2 杯). 如感不適, 請就醫.

4.2 最重要症狀及危害效應

我們沒有任何中毒症狀的敘述.

4.3 及時的醫療處理和所需的特殊處理的說明和指示

無適用資料。

部分 五、滅火措施

5.1 滅火介質

適用滅火劑

根據當時情況和周圍環境採用適合的滅火措施。

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

不可燃。

5.3 給消防員的建議

無

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 避免吸入灰塵. 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

無必要特殊預防措施。

6.3 清理方法

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。

衛生措施

更換受污染衣物. 使用此物質後須洗手。

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.

物質安全資料表
根據歐盟(EU) No. 1907/2006的法規

物品編號 102059
物品名稱 碳酸鈣 99.95 Suprapur®

建議的貯存溫度, 看產品標籤。

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

個人防護設備

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 / 面防護

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).

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. 這些措施必須被正確地文件化。

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

物質安全資料表
根據歐盟(EU) No. 1907/2006的法規

物品編號 102059
物品名稱 碳酸鈣 99.95 Suprapur®

顏色	淺灰
氣味	無味
嗅覺閾值	不適用
pH值	9.5 - 10.5 在 100 g/l 20 °C (殘渣)
熔點/熔點範圍	825 °C (分解)
沸點 / 沸點範圍	不適用
閃火點 (測試方法)	無閃火點
揮發速率	無適用資料。
易燃性 (固體、氣體)	此產品不易燃。
爆炸下限	不適用
爆炸上限	不適用
蒸氣壓	無適用資料。
蒸氣密度	無適用資料。
密度	無適用資料。
密度	無適用資料。
水溶性	0.014 g/l 在 20 °C
辛醇 / 水分配係數	無適用資料。
自燃溫度	無適用資料。
分解溫度	大約825 °C
動態黏度	無適用資料。
爆炸特性	非爆炸物
氧化特性	無

9.2 其它數據

著火溫度	不可燃的
容積密度	大約400 - 1,400 kg/m ³

物質安全資料表
根據歐盟(EU) No. 1907/2006的法規

物品編號 102059
物品名稱 碳酸鈣 99.95 Suprapur®

部分 十、安定性及反應性

10.1 反應性

見第10.3節

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

產生危險氣體或與右項物品接觸會產生有害蒸煙:

酸, 二氧化碳

胺類化合物, 酸性的

鹽類, 酸性的

放熱反應於:

氟

10.4 應避免之狀況

強加熱(分解).

10.5 應避免之物質

無資料提供

10.6 危害分解物

無資料提供

部分 十一、毒性資料

11.1 毒理學影響的信息

急性吞食毒性

LD50 大鼠: 6,450 mg/kg (IUCLID)

急性吸入毒性

大鼠: > 3 mg/l; 4 h; 氣溶膠

經濟合作發展組織測試準則403

急性皮膚毒性

LD50 大鼠: > 2,000 mg/kg

經濟合作發展組織測試準則402

皮膚刺激

兔子

結果: 無刺激性

經濟合作發展組織測試準則404

眼睛刺激

兔子

結果: 無眼睛刺激

經濟合作發展組織測試準則405

致感性

在動物實驗中:

結果: 陰性

(Lit.)

生殖細胞致突變性物質

物品編號 102059
物品名稱 碳酸鈣 99.95 Suprapur®

體外基因毒性

細菌回復突變試驗 (AMES)

結果: 陰性

(Lit.)

突變性 (哺乳類細胞測試): 染色體變異陰性.

結果: 陰性

方法: 經濟合作和發展組織的試驗指導書473

致癌物質

此信息不提供。

生殖毒性

此信息不提供。

致畸變性

此信息不提供。

特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露

此信息不提供。

特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露

此信息不提供。

重複劑量毒性

大鼠

雄性和雌性

吞食

NOAEL: 1,000 mg/kg

OECD指導-第422行

吸入性危害物質

此信息不提供。

11.2 進一步的信息

危害性質不能被排除,但是在正確處理下應該不致發生.

根據工業衛生和安全使用作法來操作。

部分 十二、生態資料

12.1 毒性

對藻類的毒性

生長抑制 ErC50 *Desmodesmus subspicatus* (綠藻) : > 14 mg/l; 72 h

經濟合作發展組織測試準則201

對細菌的毒性

呼吸障礙 EC50 活性汙泥: > 1,000 mg/l; 3 h

經濟合作和發展組織的試驗指導書209

呼吸障礙 NOEC 活性汙泥: 1,000 mg/l; 3 h

經濟合作和發展組織的試驗指導書209

12.2 持久性及降解性

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 生物蓄積性

無適用資料。

12.4 土壤中之流動性

無適用資料。

12.5 PBT和vPvB的結果評價

物質安全資料表
根據歐盟(EU) No. 1907/2006的法規

物品編號 102059
物品名稱 碳酸鈣 99.95 Suprapur®

依據歐洲議會與歐洲理事會法規(EC) No 1907/2006附錄8未符合難分解、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)的物質

12.6 其他不良效應

附加的生態信息

如果小心謹慎的使用該產品則不會造成生態問題。

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)

不符合名錄

空運 (IATA)

14.1 - 14.6 從運輸法規的意義上看，不屬於危險物品。

海運 (IMDG)

14.1 - 14.6 從運輸法規的意義上看，不屬於危險物品。

14.7 按《MARPOL73/78 公約》附錄 II 和 IBC 規則

不符合名錄

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 10 - 13

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

培訓建議

為操作人員提供充分的信息，指導和培訓。

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)

根據歐洲共體指令或相應的國家法規，此產品不需貼標籤。

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。

物質安全資料表
根據歐盟(EU) No. 1907/2006的法規

物品編號	102059
物品名稱	碳酸鈣 99.95 Suprapur®

"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."