安全資料表

版本號 8.2
修訂日期 2023.06.21
列印日期 2025.05.31

部分 1: 化學品與廠商資料

1.1 產品辨識

化學品名稱 : Kaolin
Kaolin

產品編號 : K7375

品牌 : Sigma-Aldrich

1.2 其他名稱

Hydrated aluminum silicate

Bolus

Aluminum silicate hydroxide

1.3 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

建議用途及限制使用 : 僅供科研用途，不作為藥物、家庭備用藥或其它用途。

1.4 安全資料表提供者的詳情

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話 :

MERCK LTD.
6F., No. 89, Tiding Blvd.,
Neihu Dist., Taipei City

Merck KGaA
64271 Darmstadt
Germany
Phone:+49 6151 72-0

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

1.5 緊急聯絡電話

緊急聯繫電話 :

部分 2: 危害辨識資料

2.1 化學品危害分類

非危險物質或混合物。

2.2 GHS標示內容，包括危害防範措施

非危險物質或混合物。

2.3 其他危險 - 無

部分 3: 成分辨識資料

純物質 / 混合物 : 純物質

3.1 純物質

同義名稱 : Hydrated aluminum silicate
Bolus
Aluminum silicate hydroxide

化學文摘社登記號碼(CAS No.) : 1332-58-7

EC-編號 : 310-194-1

危害成分

成分	分類	濃度或濃度範圍
Kaolin (aluminum silicate, hydrous) 高嶺土+高嶺土（矽酸鋁，含水）		
		<= 100 %

部分 4: 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

吸入

吸入之後: 將傷者移到空氣新鮮處。

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

皮膚接觸

皮膚接觸下: 立即移除所有受汙染的衣物。 用水沖洗皮膚 / 淋浴。

眼睛接觸

眼睛接觸之後:以大量清水沖洗。 取下隱形眼鏡。

食入

吞食之後:立即讓傷者飲水(最多 2 杯)。 如感不適就醫治療。

4.2 最重要症狀及危害效應

最重要的症狀和影響參見標籤和第11節

4.3 及時的醫療處理和所需的特殊處理的說明和指示

無數據資料

部分 5: 滅火措施

5.1 滅火介質

適用滅火劑

水 泡沫 二氧化碳(CO2) 乾粉

不適用的滅火劑

施用於此物質或混合物的滅火劑無限制。

5.2 滅火時可能遭遇之特殊危害

氧化铝

二氧化矽

可燃物。

起火時可能生成危害性可燃氣體或蒸氣。

5.3 給消防員的建議

在發生火災時，佩戴自給式呼吸器。

5.4 進一步的信息

用水噴霧來壓住氣體 / 蒸氣 / 霧氣。

部分 6: 洩漏處理方法

6.1 個人應注意事項

對非急救人員的建議 避免吸入粉塵。 撤出危險區域，遵守緊急措施，請教專業人員。

有關個人防護,請看第8部分。

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

6.2 環境注意事項

無特殊必要預防措施。

6.3 清理方法

遵照可能的物質使用限制(見第7與10節)。 乾燥處理，並依化學廢棄物處置，清理受影響的區域。避免生成粉塵。

6.4 參考其他部分

關於處置作法請見第13項

部分 7: 安全處置與儲存方法

7.1 安全操作的注意事項

預防措施參見2.2節

7.2 安全儲存的條件，包括任何不兼容性

儲存條件

保持容器緊閉。 保持乾燥。

儲存等級

德國儲藏等級(TRGS 510)：11：可燃固體

7.3 特定用途

僅限制於第1.2節所敘述的用途

部分 8: 暴露預防措施

8.1 控制參數

成分的作業場所控制參數

8.2 暴露控制

適當的技術控制

更換受污染衣物。使用此物質後須洗手。

個人防護設備

眼 / 面防護

請使用經官方標準如NIOSH (美國) 或 EN 166(歐盟) 檢測與批准的設備防護眼部 。 安全眼鏡

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

皮膚保護

請穿戴手套. 手套在使用前必須受檢查。 請使用合適的方法脫除手套(不要接觸手套外部表面),避免任何皮膚部位接觸此產品.

使用後,請將被污染過的手套根據相關法規和有效的實驗室處理方式謹慎處理. 請清洗並吹乾雙手

所選擇的保護手套必須符合法規 (EU)2016/425 和從它衍生出來的 EN 374 標準所給出的規格。

完全接觸

材料: 丁睛橡膠

最小的層濃度 0.11 mm

溶劑滲透時間: 480 分

測試過的物質丁腈材質(手套)(KCL 740 / Aldrich Z677272，尺寸 M)

噴濺接觸

材料: 丁睛橡膠

最小的層濃度 0.11 mm

溶劑滲透時間: 480 分

測試過的物質丁腈材質(手套)(KCL 740 / Aldrich Z677272，尺寸 M)

資料來源:德國KCL公司, 地址:36124 Eichenzell, 電話:+49 (0)6659 87300, e-mail:sales@kcl.de,

檢測方法: EN374

如果以溶劑形式應用或與其他物質混合應用，或在不同於EN374規定的條件下應用，請與EC批准的手套的供應商聯係。 這個推荐只是建議性的,並且務必讓熟悉我們客戶計劃使用的特定情況的工業衛生學專家評估確認才可. 這不應該解釋為在提供對任何特定使用情況方法的批准.

呼吸防護

在粉塵產生時需要使用。

針對過濾式呼吸防護裝置的建議事項將依據以下標準：DIN EN 143、DIN 14387 和與所用呼吸防護裝置相關的其他標準。

環境暴露的控制

無特殊必要預防措施。

部分 9: 物理及化學性質

9.1 基本的理化特性的信息

a)	物理狀態	固體

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

b)	顏色	無數據資料
c)	氣味	無數據資料
d)	熔點 / 凝固點	無數據資料
e)	沸點 / 沸點範圍	無數據資料
f)	易燃性 (固體、氣體)	無數據資料
g)	高的/低的燃燒性或爆炸性限制	無數據資料
h)	閃火點 (測試方法)	無數據資料
i)	自燃溫度	無數據資料
j)	分解溫度	無數據資料
k)	pH值	無數據資料
l)	黏度	運動黏度: 無數據資料 動態黏度: 無數據資料
m)	水溶性	無數據資料
n)	辛醇 / 水分配係數	不適用於無機物質。
o)	蒸氣壓	無數據資料
p)	密度	無數據資料
	相對密度	無數據資料
q)	蒸氣密度	無數據資料
r)	粒子特性	無數據資料
s)	爆炸特性	無數據資料
t)	氧化特性	無

9.2 其他安全信息

無數據資料

部分 10: 安定性及反應性

10.1 反應性

以下資料適用於有機易燃物質及混合物: 當分布於侷限空間中的濃度夠高時，有產生粉塵爆炸的危險。

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

10.2 安定性

本產品在標準大氣狀態(室溫)下化學性質穩定。

10.3 特殊狀況下可能之危害反應

無數據資料

10.4 應避免之狀況

無適用資料

10.5 應避免之物質

強氧化劑

10.6 危害分解物

當起火時:見第 5 節 滅火措施.

部分 11: 毒性資料

11.1 毒理學影響的信息

急毒性物質

吞食: 無數據資料

吸入: 無數據資料

經皮: 無數據資料

腐蝕 / 刺激皮膚

無數據資料

嚴重損傷 / 刺激眼睛

無數據資料

呼吸道致敏或皮膚致敏

無數據資料

生殖細胞致突變性物質

無數據資料

致癌性

無數據資料

生殖毒性

無數據資料

特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露

無數據資料

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露

無數據資料

吸入性危害物質

無數據資料

11.2 附加說明

化學物質毒性作用登記: GF1670500

據我们所知，化學、物理與毒物性質並無徹底被研究。

部分 12: 生態資料

12.1 毒性

無數據資料

12.2 持久性及降解性

生物降解測試方法並不適用於無機物質。

12.3 生物蓄積性

無數據資料

12.4 土壤中之流動性

無數據資料

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 內分泌干擾特性

無數據資料

12.7 其他不良效應

如果小心謹慎的使用本產品則不會造成生態問題。

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

部分 13: 廢棄處置方法

13.1 廢棄處置方法

產品

化學品必需依廢棄物清理法清理. 在環保署網站上www.epa.gov.tw可找到化學廢棄物處理廠商及其聯絡人的資料. 產品必需按照國家法規的規定丟棄或導入設計好的回收系統. 在環保署www.epa.gov.tw網站上可以找到相關資料. 廢料的排放必須符合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 14: 運送資料

14.1 聯合國編號

國際公路危險物運輸規定/國際鐵路危險物運輸規定: -　國際海事危險品(規則): -　國際航空運輸協會-危險品規定: -

14.2 聯合國運輸名稱

國際公路危險物運輸規定/國際鐵路危險物運輸規定: 無危險貨物

國際海事危險品(規則): Not dangerous goods

國際航空運輸協會-危險品規定: Not dangerous goods

14.3 運輸危險類別

國際公路危險物運輸規定/國際鐵路危險物運輸規定: -　國際海事危險品(規則): -　國際航空運輸協會-危險品規定: -

14.4 包裹組

國際公路危險物運輸規定/國際鐵路危險物運輸規定: -　國際海事危險品(規則): -　國際航空運輸協會-危險品規定: -

14.5 環境危險

ADR/RID 負責公路運輸的機構/歐洲負責鐵路運輸的機構: 否　國際海運組織的一部分(IMDG) 海洋污染物 (是 / 否): 否　國際航空運輸協會-危險品規定: 否

14.6 特殊運送方法及注意事項

14.7 應避免之物質

強氧化劑

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

進一步的信息

根據運輸法規，不屬於危險物品。

部分 15: 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

職業安全衛生法

職業安全衛生設施規則

廢棄物清理法

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

部分 16: 其他資料

-進一步的信息

上述資料視為正確，但不包含所有的信息，僅作為指引使用。本文件中的信息是基於我們目前所知，就適當的安全預防措施應用到本產品。該信息不代表保證此產品的全部性質。Sigma-Aldrich公司及其附屬公司對任何操作或接觸上述產品而引起的損害不負有任何責任。更多使用條款，請參照發票或包裝條的反面。更多銷售條款及條件請參見www.sigma-aldrich.com以及/或票務或裝箱單的背面。

版權所有：2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. 公司。允許無限制紙張拷貝，僅限於內部使用。

本檔頁眉和/或頁腳上的商標可能暫時在視覺上與所購買的產品不符，因為我們正在過渡我們的品牌。然而，文中關於產品的所有資訊都保持不變，並與所訂購的產品相符。欲悉詳情，請聯絡：mlsbranding@sial.com

參考文獻	關於參考文獻之訊息，請參照各章節。 本文件中的信息是基於我們目前所知，就適當的安全預防措施應用到本產品。該信息不代表保證此產品的全部性質，使用者請依應用需求，自行判斷其可用性，不構成默克對該產品提供任何產權之擔保。		
製表單位/製表人	名稱:Merck KGaA LS-QH部門		
	地址/電話:64271 Darmstadt Germany/+49 6151 72-0		
製表日期	2023.06.21	列印日期	2025.05.31

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada