

安全資料表

版本號 8.2

修訂日期 2024.03.05

列印日期 2024.11.27

部分 1: 化學品與廠商資料

1.1 產品辨識

化學品名稱 : Cyclohexanemethylamine
Cyclohexanemethylamine

產品編號 : 101842

品牌 : Aldrich

1.2 其他名稱

(Aminomethyl)cyclohexane

Hexahydrobenzylamine

1.3 有關的确定了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

Aldrich- 101842

頁碼 1 的 12

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

MERCK

1.5 緊急聯絡電話

急救電話號碼 :

部分 2: 危害辨識資料

2.1 化學品危害分類

易燃液體 (第3級), H226

腐蝕 / 刺激皮膚物質 (第1B級), H314

嚴重損傷 / 刺激眼睛物質 (第1級), H318

水環境之危害物質 (急毒性) (第3級), H402

水環境之危害物質 (慢毒性) (第3級), H412

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)

2.2 GHS標示內容, 包括危害防範措施

危害圖示



警示語

危險

危害警告訊息

H226

易燃液體及蒸氣。

H314

造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。

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

P210

遠離熱源 / 火花 / 明火 / 熱表面。禁止抽菸。

P233

保持容器密閉。

P240

容器和承受設備接地 / 連接。

P241

使用防爆的電氣 / 通風 / 照明 / 設備。

P242

只能使用不產生火花的工具。

P243

採取防止靜電放電的措施。

P264

處置後徹底清洗皮膚。

P273

避免排放至環境中。

P280

穿戴防護手套 / 防護服 / 眼睛防護具 / 臉部防護具。

事故應變

P301 + P330 + P331

若誤吞食：漱口。切勿催吐。

P303 + P361 + P353

如皮膚 (或頭髮) 沾染：立即移除或脫掉所有沾染的衣物。用水清洗 / 沖

P304 + P340 + P310	洗皮膚。
P305 + P351 + P338 + P310	若不慎吸入：移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息。立即就醫。 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。
P363	沾染衣服須經洗滌後方可重新使用。
P370 + P378	火災時：使用乾沙，乾粉或耐醇泡沫滅火。
儲存	
P403 + P235	保持陰涼，並存放於通風良好的地方。
P405	加鎖存放。
廢棄處置	
P501	將內容物 / 容器送到核可的廢棄物處理廠處置。

2.3 其他危害 - 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 : (Aminomethyl)cyclohexane
Hexahydrobenzylamine

分子式 : C₇H₁₅N
分子量 : 113.20 g/莫耳
化學文摘社登記號碼(CAS No.) : 3218-02-8
EC-編號 : 221-741-8

危害成分

成分	分類	濃度或濃度範圍
Cyclohexanemethylamine Cyclohexanemethylamine		
	Flam. Liq. 3; Skin Corr./Irrit. 1B; Eye Dam./Irrit. 1; Aquatic Acute 3; Aquatic Chronic 3; H226, H314, H318, H402, H412	<= 100 %

部分 4: 急救措施

4.1 不同暴露途徑之急救方法

一般的建議

急救人員要自我保護。 出示此安全技術說明書給到現場的醫生看。

吸入

吸入之後: 將傷者移到空氣新鮮處。 立即就醫治療。

皮膚接觸

皮膚接觸下: 立即移除所有受污染的衣物。 用水沖洗皮膚 / 淋浴。 立即呼叫醫生。

眼睛接觸

眼睛接觸之後: 以大量清水沖洗。 立即聯絡眼科醫生。 取下隱形眼鏡。

食入

吞食之後: 讓傷者飲水(最多 2 杯), 避免催吐(有穿孔的危險!)。 立即呼叫醫生。 勿嘗試中和。

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 對急救人員之防護及對醫師 之提示

無數據資料

部分 5: 滅火措施

5.1 滅火介質

適用滅火劑

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

碳氧化物

氮氧化物

可燃物。

蒸氣重於空氣, 因此能延地面擴散。

在高溫下與空氣形成爆炸性混合物。
起火時可能生成危害性可燃氣體或蒸氣。

5.3 消防人員之特殊防護設備

未使用個人攜帶式呼吸裝置之人員不可進入危險區域。為了避免接觸皮膚,保持安全距離或穿上適當的防護衣物。

5.4 特殊滅火程序

將容器從危險區域移開並以水冷卻。用水噴霧來壓住氣體 / 蒸氣 / 霧氣。防止消防水污染地表水和地下水系統。

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 切勿吸入蒸氣、氣懸膠。避免接觸物質。確保有充足的通風。遠離熱源和引火源。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。

6.2 環境注意事項

不要讓產物進入下水道。爆炸的危險。

6.3 清理方法

蓋住排水孔。收集,吸收,抽取洩漏物質。遵照可能的物質使用限制(見第7與10節)。以液體吸收材料(如Merck之吸附劑Chemizorb®)吸收,並依化學廢棄物處置,清理受影響的區域。

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 處置

防火和防爆建議

遠離火苗、熱的表面和火源。採取防止靜電放電的措施。

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。

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

容器保持緊閉，放在乾燥通風處。遠離熱源和引火源。

儲存等級

德國儲藏等級(TRGS 510): 3: 易燃液體

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

不含具有職業暴露極限值的物質。

8.2 暴露控制

適當的技術控制

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。

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。緊密型安全護目鏡

皮膚保護

需要

身體保護

阻燃防靜電防護服。

呼吸防護

在蒸氣/氣溶膠產生時需要使用。

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

不要讓產物進入下水道。爆炸的危險。

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	液體
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	159 - 161 °C - lit.
f) 易燃性 (固體、氣體)	無數據資料
g) 爆炸界限	無數據資料
h) 閃火點 (測試方法)	48 °C - 閉杯
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) 溶解度	無數據資料
n) 辛醇 / 水分配係數	無數據資料
o) 蒸氣壓	無數據資料
p) 密度	0.87 g/cm ³ 在 25 °C - lit.
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	無數據資料

Aldrich- 101842

頁碼 7 的 12

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



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

在劇烈升溫時蒸氣 / 空氣混合物具爆炸性。

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

加熱。

10.5 應避免之物質

酸, 統氧, 酸酐, 強氧化劑, 二氧化碳(CO₂)

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

備註: 無數據資料

嚴重損傷 / 刺激眼睛

備註: 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

Aldrich- 101842

頁碼 8 的 12

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



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

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: GV6128000

该物质对粘膜組織和上呼吸道、眼睛和皮膚破壞巨大。 , 咳嗽, 呼吸短促, 頭痛, 噁心

部分 12: 生態資料

12.1 生態毒性

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 EC50 - Daphnia magna (水蚤) - 24.2 mg/l - 48 h

12.2 持久性及降解性

無數據資料

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

無數據資料

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。

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	國際海事危險品(規則): 2734	國際航空運輸協會-危險品規定:
鐵路危險物運輸規定: 2734		2734

14.2 聯合國運輸名稱

國際公路危險物運輸規定/ AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.

國際鐵路危險物運輸規定 (Cyclohexanemethylamine)

:

國際海事危險品(規則): AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.
(Cyclohexanemethylamine)

國際航空運輸協會-危險品 Amines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s.
(Cyclohexanemethylamine)

規定:

14.3 運輸危害分類

國際公路危險物運輸規定/國際	國際海事危險品(規則): 8 (3)	國際航空運輸協會-危險品規定: 8
鐵路危險物運輸規定: 8 (3)		(3)

14.4 包裝類別

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

14.5 海洋污染物 (是 / 否)

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

14.6 特殊運送方法及注意事項

無

14.7 應避免之物質

酸, 統氨, 酸酐, 強氧化劑, 二氧化碳(CO₂)

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

危害性化學品標示及通識規則

危害性化學品評估及分級管理

道路交通安全規則

公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨

安全管理辦法

部分 16: 其他資料

-

安全資料表第二、三部分提及的危害警告訊息的全文。

H226	易燃液體及蒸氣。
H314	造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。
H318	造成嚴重眼睛損傷。
H402	對水生生物有害。
H412	對水生生物有害並具有長期持續影響。

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	2024.03.05	列印日期	2024.11.27