



安全資料表

版本號 8.1
修訂日期 17.04.2023
列印日期 07.03.2024

部分 1: 化學品與廠商資料

1.1 產品辨識

化學品名稱 : Water InfinityLab gradient grade for LCMS
Water InfinityLab gradient grade for LCMS
產品編號 : 5191-5121, 5191-5121-001

1.2 其他名稱

無數據資料

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 : 供分析化學實驗室使用的試劑和標準

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 : EMD Millipore Corporation
400 Summit Dr,
Burlington MA 01803 USA
An affiliate of Merck KGaA, Darmstadt, Germany.

公司 : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA

電話 : +886 800-227-9770
傳真電子郵件地址 : pdl-msds_author@agilent.com

1.5 緊急聯絡電話

急救電話號碼 : 00801-14-8954 (24 小時) CHEMTREC

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

無需標示危害圖式、警示語、危害警告訊息及危害防範措施。

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

分子式 : H₂O
分子量 : 18.02 g/莫耳
化學文摘社登記號碼(CAS No.) : 7732-18-5
EC-編號 : 231-791-2

根據危害性化學品標示及通識規則，無需揭示有關成分。

部分 4: 急救措施

4.1 不同暴露途徑之急救方法

吸入

吸入之後: 將傷者移到空氣新鮮處。

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。

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 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

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

不可燃。
周圍火源可能引發釋放危害性蒸氣。

5.3 消防人員之特殊防護設備

在發生火災時，佩戴自給式呼吸器。

5.4 特殊滅火程序

無

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。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

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)。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

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。

儲存溫度: 參考產品標籤。

儲存等級

德國儲藏等級(TRGS 510): 10: 可燃性液體

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

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

皮膚保護

無要求

呼吸防護

無要求;除非在有氣溶膠生成的情況下才需要呼吸器。

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	液體
b) 顏色	無色
c) 氣味	無數據資料
d) 熔點/凝固點	熔點/熔點範圍: 0.0 °C
e) 沸點/沸點範圍	100.0 °C 在 1,013 HPA
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)	不適用
i) 自燃溫度	無數據資料
j) 分解溫度	無數據資料
k) pH值	6.0 - 8.0 在 25 °C
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	完全混溶
n) 辛醇/水分配係數	log Pow: -0.467 - 預估無生物累積性。
o) 蒸氣壓	無數據資料
p) 密度	1.000 g/cm ³ 在 3.98 °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

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

無數據資料

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

可能與下列物質發生劇烈反應:

一般容易與水起反應的物質.

可能與下列物質發生劇烈反應:

一般容易與水起反應的物質。

10.4 應避免之狀況

無適用資料

10.5 應避免之物質

無數據資料

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

LD50 吞食 - 大鼠 - > 90,000 mg/kg

備註：(RTECS)

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

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

據我們所知，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 生態毒性

無數據資料

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

如果小心謹慎的使用本產品則不會造成生態問題。

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 運輸危害分類

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 包裝類別

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: -

14.5 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**14.7 應避免之物質****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**

該文件包含的信息基於安捷倫在制作該文件時的知識水平。就其在特定用途的明示或默示含義的準確性，完整性和適用性不做保證。

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	17.04.2023	列印日期	07.03.2024