



安全資料表

本安全資料表符合下列要求： Regulation of Labelling and Hazard Communication of Hazardous Chemicals

產品代碼 DRE-C20009900

產品名稱 PCB No. 99

修訂日期 22-二月-2022

修訂編號 1

一：化學品與廠商資料

化學品名稱

產品名稱	PCB No. 99
中英文名稱	2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 99)
中英文名稱	2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 99)

其他名稱

產品代碼	DRE-C20009900
------	---------------

化學文摘社登記號碼(CAS No.)	38380-01-7
--------------------	------------

同義名稱	無。
------	----

UN編號或ID編號	UN3432
-----------	--------

化學文摘社登記號碼(CAS No.)	38380-01-7
--------------------	------------

純物質／混合物	純物質
---------	-----

配方	C12 H5 Cl5
----	------------

建議用途及限制使用

建議用途	實驗室用途。
------	--------

限制使用	無可用資訊。
------	--------

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

輸入者	供應者
無可用資訊	LGC GmbH Louis-Pasteur-Straße 30 14943 Luckenwalde GERMANY Tel: +49(0) 3371 689 Fax: +49(0) 3371 689 5099 Email: info@lgc-germany.com Web : www.lgcstandards.com



安全資料表

DRE-C20009900 - PCB No. 99

修訂日期 22-二月-2022

電子信箱

sds-request@lgcgroup.com

緊急聯絡電話/傳真電話

臺灣

緊急聯絡電話

危险品或危险品事故溅出,泄漏,火灾或事故请致电化学品运输紧急应变中心美国和加拿大联系电话: 1-800-424-9300其他国家和地区联系电话:+1 703-741-5970

二：危害辨識資料

化學品危害分類

急毒性物質 - 吞食	第4級
致癌物質	第2級
特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)	第2級
急性水生毒性	第1級
慢性水生毒性	第1級

標示內容



警示語

警告

危害警告訊息

吞食有害

懷疑致癌

長期或重複暴露可能對器官造成傷害

對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響

危害防範措施

危害防範措施 - 預防

使用前取得說明

在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置

著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。

處置後徹底清洗臉部、手部和任何暴露的皮膚

使用本產品時，不得吃東西、喝水或抽菸

不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴佈物

避免排放至環境中

危害防範措施 - 反應

如暴露到或在意，求醫治療/諮詢

若不慎吞食：如有不適，立即呼救毒物諮詢中心或送醫

漱口

收集溢漏



安全資料表

DRE-C20009900 - PCB No. 99

修訂日期 22-二月-2022

危害防範措施 - 儲存

存放處須加鎖

危害防範措施 - 處置

內容物之廢棄/容器交由認可的廢棄物處理場

其他危害

無可用資訊。

三：成分辨識資料

純物質

化學文摘社登記號碼(CAS No.)

38380-01-7

中英文名稱

2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 99)

中英文名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍(成分百分比)
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 99)	38380-01-7	NF

四：急救措施

不同暴露途徑之急救方法

一般建議

出示此安全技術說明書給現場的醫生。如暴露到或在意，求醫治療/諮詢。

吸入

移至新鮮空氣處。

皮膚接觸

用肥皂和水清洗皮膚。

眼睛接觸

用大量水沖洗至少15分鐘，提起上下眼瞼。諮詢醫師。

食入

不得誘導嘔吐。漱口。不可對無意識的患者經由嘴巴喂服任何東西。呼叫醫師。

最重要症狀及危害效應

無可用資訊。

對急救人員之防護

無可用資訊。

對醫師之提示

對症治療。

五：滅火措施

適用滅火劑

適用滅火劑

請使用適合當地境況與周遭環境的滅火措施。

大火

注意：滅火時使用水噴霧可能是無效的。

不適用的滅火劑

不得用高壓水流驅散洩漏的材料。

滅火時可能遭遇之特殊危害

滅火時可能遭遇之特殊危害

無可用資訊。

特殊滅火程序

需要對火災進行評估，以確定消防的適當方案和安全措施，包括建立安全區域，使用的滅火



安全資料表

DRE-C20009900 - PCB No. 99

修訂日期 22-二月-2022

介質，消防員保護，和控制或撲滅火災的行動。

消防人員特殊防護設備和防範措施

消防人員應穿戴自給式呼吸設備與全套消防衣裝備。

六：洩漏處理方法

個人應注意事項，防護設備及緊急步驟

個人應注意事項

確保足夠的通風。 按要求使用個人防護設備。 將人員疏散至安全地帶。

其他資料

請參閱第7和第8部分所列的防護措施。

對於緊急應變人員

使用第 8 節推薦的個人防護設備。

環境注意事項

更多的生態學資訊請參見第十二節。

清理方法

在安全可行的情況下，防止進一步的洩漏或溢出。 收集並移至適當標示的容器。

二次危害防範

遵循環境法規徹底清洗受污染的物體和區域。

七：安全處置與儲存方法

處置

依照良好的工業衛生及安全作業規範進行操作。 避免接觸皮膚、眼睛或衣物。 確保足夠的通風。

儲存

具体储存与运输温度条件，请参照制造厂家证书中相关内容。 除非在CoA上有其他建议，否则只能存放在原始的容器中。 請將容器緊閉並存放於乾燥、陰涼且通風良好處。 勿讓孩童接觸。

應避免之物質

基於提供的資訊無任何已知的情況。

八：暴露預防措施

工程控制

淋浴
洗眼台
通風系統。

控制參數

八小時日時量平均容許濃度/短時間時
量平均容許濃度/最高容許濃度

中英文名稱	臺灣	ACGIH TLV
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 99) 38380-01-7	TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³ Skin*	TWA: 0.5 mg/m ³ S*

說明

術語和縮略語參見第16節

生物指標

本(提供的)產品不包含任何當地有關監管部門所確定的有一定生物限值的有害物質。



安全資料表

DRE-C20009900 - PCB No. 99

修訂日期 22-二月-2022

個人防護設備

呼吸防護

在正常使用條件下無需防護設備。如超出超過限值或發生刺激，可能需要採取通風和疏散措施。

手部防護

戴適當的手套。使用的防护手套必需遵守欧盟编号89/686/EEC与EN374。穿戴氟橡膠™ 防護手套。

眼睛防護

避免接觸眼睛。佩戴有護邊的安全眼鏡(或護目鏡)。

皮膚及身體防護

穿適當的防護服。

衛生措施

避免接觸皮膚、眼睛或衣物。使用本產品時，不得吃東西、喝水或抽菸。休息前和工作後洗手。穿戴適當的手套及眼睛/臉部防護器具。在休息之前和操作過此產品之後立即洗手。

九：物理及化學性質

基本物理及化學性質之資料

外觀(物質狀態、顏色等)

物質狀態
顏色

固體
固體
Off white

氣味
嗅覺閾值

無可用資訊
無可用資訊

特性

值

備註 · 方法

pH 值
熔點/凝固點
沸點/沸點範圍
閃火點 (開背或閉杯)
揮發速率
易燃性(固體、氣體)
爆炸界限
 易燃或爆炸上限
 易燃或爆炸下限

無可用資訊
無可用資訊
無可用資訊
無可用資訊
無可用資訊
無可用資訊

蒸氣壓
相對蒸汽密度
密度

無可用資訊
無可用資訊
無可用資訊

水溶性
溶解度
辛醇/水分配係數(log Kow)
自燃溫度
分解溫度
運動粘度
動力粘度

不溶於水
7.21

無可用資訊

其他資料

分子量
揮發性有機化合物含量(%)
體積密度

326.44
無可用資訊
無可用資訊

十：安定性及反應性



安全資料表

DRE-C20009900 - PCB No. 99

修訂日期 22-二月-2022

安定性	正常條件下穩定。
反應性	無可用資訊。
對機械衝擊敏感	無。
對靜電放電敏感	無。
特殊狀況下可能之危害反應	正常處理過程中不會發生。
應避免之狀況	基於提供的資訊無任何已知的情況。
應避免之物質	基於提供的資訊無任何已知的情況。
危害分解物	基於提供的資訊無任何已知的情況。

十一：毒性資料

暴露途徑

產品資訊

吸入	本物質或混合物的具體測試資料不可得。
眼睛接觸	本物質或混合物的具體測試資料不可得。
皮膚接觸	本物質或混合物的具體測試資料不可得。
食入	本物質或混合物的具體測試資料不可得。 吞食有害。(基於成分)。

症狀 無可用資訊。

急毒性

毒性數值測量 - 產品資訊

中英文名稱	口服LD50	經皮 LD50	吸入LC50
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 99)	= 1010 mg/kg (Rat)	-	-

術語和縮略語參見第16節

慢毒性或長期毒性

腐蝕／刺激皮膚物質	無可用資訊。
嚴重眼損傷／刺激	無可用資訊。
呼吸道或皮膚過敏	無可用資訊。
生殖細胞致突變性	無可用資訊。



安全資料表

DRE-C20009900 - PCB No. 99

修訂日期 22-二月-2022

致癌物質 含有一種已知的或疑似的致癌物。基於成分的可得資料進行分類。懷疑致癌。

生殖毒性物質 無可用資訊。

特定標的器官係統毒性物質 - 單一暴露 無可用資訊。

特定標的器官係統毒性物質 - 重複暴露 長期或重複暴露可能對器官造成傷害。

標的器官影響 肝臟。眼睛。皮膚。生殖系統。

吸入性危害物質 無可用資訊。

十二：生態資料

生態毒性 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

持久性及降解性 無可用資訊。

生物蓄積性 無可用資訊。

中英文名稱	分配係數
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 99)	7.21

土壤中之流動性 無可用資訊。

其他不良效應 無可用資訊。

中英文名稱	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for Authorisation	歐盟 - REACH (1907/2006) 法規 - 內分泌干擾物評估清單
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 99)	- °	- °

十三：廢棄處置方法

廢棄處置方法 按照當地規定處理。按照環境法規處置廢棄物。切勿重複使用空容器。

十四：運送資料



安全資料表

DRE-C20009900 - PCB No. 99

修訂日期 22-二月-2022

國際海運危險品準則 IMDG

UN編號或ID編號	UN3432
聯合國運輸名稱	Polychlorinated biphenyls, solid
運輸危害分類	9
包裝類別	II
海洋污染物(是/否)	P
特殊運送方法及注意事項	305, 958
EmS-編號	F-A, S-A
說明	UN3432, Polychlorinated biphenyls, solid (2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 99)), 9, II, 海洋污染物(是/否)

國際航空運輸協會 IATA

UN編號或ID編號	UN3432
聯合國運輸名稱	Polychlorinated biphenyls, solid
運輸危害分類	9
包裝類別	II
特殊運送方法及注意事項	A11
ERG 代碼	9L
說明	UN3432, Polychlorinated biphenyls, solid, 9, II

特殊運送方法及注意事項

使用者之特別注意事項 其他資訊請參閱適用的危險貨物相關規範

十五：法規資料

安全、衛生及環境法規/對此物質或混合物之特別法令

國家法規

見第8部分國家暴露控制參數

適用法規

毒性及關注化學物質管理法
 毒性化學物質標示及安全資料表管理辦法
 管制性化學品之指定及運作許可管理辦法
 職業安全衛生法
 勞工作業場所容許暴露標準
 特定化學物質危害預防標準
 道路交通安全規則
 危險物品空運管理辦法
 船舶危險品裝載規則
 鐵路運送規則

說明

TCSI	與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。
TSCA	與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。
DSL/NDSL	與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。
EINECS/ELINCS	與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。
ENCS	與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。
IECSC	與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。
KECL	與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。
PICCS	與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。



安全資料表

DRE-C20009900 - PCB No. 99

修訂日期 22-二月-2022

AICS 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。

圖例:

TCSI - 台灣化學物質清單
TSCA - 美國有毒物質控制法第8(b)章節目錄
DSL/NDSL - 加拿大國內物質清單/非國內物質清單
EINECS/ELINCS - 歐洲現有化學物質清單/歐洲已通報化學物質清單
ENCS - 日本既有及新化學物質
KECL - 韓國既有及已評估的化學物質
IECSC - 中國現有化學物質名錄
PICCS - 菲律賓化學品與化學物質清單
AICS - 澳大利亞化學物質目錄

國際法規

關於消耗臭氧層物質蒙特利爾議定書 不適用

關於持久性有機污染物的斯德哥爾摩公約 不適用

鹿特丹公約

中英文名稱	受事先知情同意(PIC)管控的化學品
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 99) - 38380-01-7	Rotterdam

十六: 其他資料

製表單位

名稱 LGC GmbH	地址 Louis-Pasteur-Straße 30 14943 Luckenwalde GERMANY	電話 +49(0) 3371 689
製表人 Carrie Bibbins	職稱 SDS Author	姓名(簽章) Carrie Bibbins
製表日期	修訂日期 22-二月-2022 22-Feb-2022	

安全資料表中所用縮寫及簡寫之解釋或說明

說明 八: 暴露預防措施

TWA	TWA(時間加權平均濃度)	STEL	STEL(短期暴露限值)
上限	最大限值	*	皮膚指示
C	致癌物		

參考文獻

毒性物質及疾病登記署(ATSDR)
美國環境保護局 ChemView 數據庫
歐洲食品安全局(EFSA)
EPA (環境保護局)
急性暴露指導水準 (AEGL(s))
美國環境保護局聯邦殺蟲劑, 殺菌劑和殺鼠劑法令



安全資料表

DRE-C20009900 - PCB No. 99

修訂日期 22-二月-2022

美國環境保護局高產量化學品
食品研究雜誌 (Food Research Journal)
有害物質數據庫
國際統一化學品資訊資料庫 (IUCLID)
日本 GHS 分類
澳大利亞國家工業化學品申報與評估署 (NICNAS)
NIOSH (國家職業安全與健康研究所)
國家醫學圖書館的 ChemIDplus (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
國家毒理學計劃 (NTP)
新西蘭化學分類和信息數據庫 (CCID)
經濟合作與發展組織環境、健康和安全管理出版物
經濟合作與發展組織高產量化學品方案
經濟合作與發展組織篩選信息數據集
世界衛生組織

修訂說明

本 SDS 頁邊空白處的標記 (*) 表示該行已進行了修訂。

免責聲明

The information in this safety data sheet (SDS) has been prepared with due care and is true and accurate to the best of our knowledge. The user must determine the suitability of the information for its particular purpose, ensure compliance with existing laws and regulations, and be aware that other or additional safety or performance considerations may arise when using, handling and/ or storing the material. The information in this SDS does not purport to be all inclusive or a guarantee as to the properties of the material supplied, and should be used only as a guide. LGC makes no warranties or representations as to the accuracy and completeness of the information contained herein, shall not be held responsible for the suitability of this information for the user's intended purposes or the consequences of such use, and shall not be liable for any damage or loss, howsoever arising, direct or otherwise.

安全資料表結束