

安全資料表

CLEVIOS PH 1000
3130

1KG(P1,0C)

版本號
9.3

修訂日期:
2025/12/18

前次修訂日期: 2024/11/27
首次編製日期: 2016/01/06

一、化學品與廠商資料

化學品名稱 : CLEVIOS PH 1000 1KG(P1,0C)
化學品編號 : 81076212
其他名稱 : 無

建議用途及限制使用

建議用途 : 工業用途
塗料

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

廠商名稱 : Heraeus Epurio GmbH
地址 : Chempark Leverkusen - Building B202
Leverkusen 51368
電話 : +496181350
緊急聯絡電話 : +49 6132-84463
國際緊急電話
此電話號碼每天24小時,每週7天都開通。
電子郵件 (Email) 地址 : sds@heraeus.com
(Heraeus Business Solutions GmbH : EHS 化學品安全)

二、危害辨識資料

化學品危害分類

非危險物質或混合物。

標示內容

無需標示危害圖式、警示語、危害警告訊息及危害防範措施。

其他危害

未見報導。

安全資料表

CLEVIOS PH 1000

1KG(P1,0C)

3130

版本號

修訂日期:

前次修訂日期: 2024/11/27

9.3

2025/12/18

首次編製日期: 2016/01/06

三、成分辨識資料

純物質／混合物 : 混合物
化學性質 : 有機的

成分

危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比 w/w)
Benzenesulfonic acid, ethenyl-, homopolymer, compd. with 2,3-dihydrothieno[3,4-b]-1,4-dioxin homopolymer 乙烯基苯磺酸均聚物和 2,3-二氫代噻吩並[3,4-b]-1,4-二噁英均聚物的化合物	155090-83-8	≥ 1 -< 3

四、急救措施

一般的建議 : 急救人員要自我保護。
離開危險區域。
出示此安全技術說明書給到現場的醫生看。

不同暴露途徑之急救方法

吸入 : 移到清新空氣處。
皮膚接觸 : 立即脫掉所有污染的衣服。
用肥皂和大量的水沖洗。
眼睛接觸 : 如眼睛接觸到了, 摘下隱形眼鏡, 立即用大量水淋洗眼和眼瞼至少 15 分鐘。
睜大眼睛, 同時淋洗。
保護未受傷害的眼睛。
立即呼叫醫生。
食入 : 立即給以大量飲水。
不要引發嘔吐。
最重要症狀及危害效應 : 未見報導。
對醫師之提示 : 对症治疗。

五、滅火措施

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。
滅火時可能遭遇之特殊危害 : 暴露於分解產物, 可能對健康有危險。
危害燃燒產物 : 碳氧化物
硫氧化物

安全資料表

CLEVIOS PH 1000
3130

1KG(P1,0C)

版本號
9.3

修訂日期:
2025/12/18

前次修訂日期: 2024/11/27
首次編製日期: 2016/01/06

特殊滅火程序 : 用水噴霧冷卻完全密閉的容器。
防止消防水污染地表水和地下水系統。

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。
使用個人防護裝備。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項 : 遵循安全處理建議和個人防護設備建議。
確保有充足的通風。
將人員撤離到安全區域。
請參閱第 7 節和第 8 節所列的防護措施。

環境注意事項 : 不允許接觸土壤、表面水和地下水。
不要讓產物進入下水道。

清理方法 : 用不可燃吸附物質（如砂子、泥土、矽藻土、蛭石）吸收溢出物，放置到容器中，根據當地或國家規例處置（見第十三項說明）。
掃集或以真空方法收集溢出物，放置在適當的容器內待處理。

七、安全處置與儲存方法

處置

安全操作注意事項 : 在工作室內提供充足的空氣流通和/或排風。
配備個人保護裝備。
防止吸入、攝入和與皮膚和眼睛接觸。
使用區禁止抽煙、進食和喝飲料。

儲存

安全儲存注意事項 : 蓋緊蓋子，置於乾燥和良好通風處。

八、暴露預防措施

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。

安全資料表

CLEVIOS PH 1000

1KG(P1,0C)

3130

版本號

修訂日期:

前次修訂日期: 2024/11/27

9.3

2025/12/18

首次編製日期: 2016/01/06

生物指標

不含具有生物指標的物質。

工程控制

: 在工作室內提供充足的空氣流通和/或排風。

個人防護設備

呼吸防護

: 一般來說無須著用呼吸防護具。

手部防護

備註

: 脫掉手套之前用肥皂和水清洗它們。如果有任何損壞或化學腐蝕跡象，手套應丟棄並更換。請注意閱讀手套供應商提供的關於手套的滲透性和溶劑穿透時間的說明。同時考慮使用場合的具體情況，例如危險的切割、砂磨和接觸時間等。因為此產品是幾種物質的混合製劑，所以手套材料的使用期限不能事先就計算出來，必須在使用前測試。

眼睛防護

: 戴具有護片式裝置的安全眼鏡

皮膚及身體防護

: 在工作場所根據危險物的量和濃度來選擇身體的防護。

衛生措施

: 遠離食品和飲料。

休息以前和工作結束時洗手。

分開來保存工作服。

重新使用前要洗淨污染了的衣服和手套,包括內層。

九、物理及化學性質

外觀

: 液體

顏色

: 藍色

氣味

: 無味

嗅覺閾值

: 無數據資料

pH 值

: 1.5 - 2.5 (25 °C)

熔點／熔點範圍

: 無數據資料

沸點／沸點範圍

: 100 °C (1,013 hPa)

閃火點（測試方法）

: 不適用

揮發速率

: 無數據資料

易燃性（固體、氣體）

: 不適用

安全資料表

CLEVIOS PH 1000

1KG(P1,0C)

3130

版本號

修訂日期:

前次修訂日期: 2024/11/27

9.3

2025/12/18

首次編製日期: 2016/01/06

自燃	: 不適用
爆炸上限 / 易燃上限	: 不適用
爆炸下限 / 易燃下限	: 不適用
蒸氣壓	: $\leq 1,100$ HPA (50 °C)
蒸氣密度	: 無數據資料
相對密度	: 無數據資料
密度	: 1 g/cm ³ (23 °C, 1,013 HPA)
溶解度	
水溶性	: 完全混溶 (20 °C, 1,013 HPA)
在其它溶劑中的溶解度	: 無數據資料
辛醇／水分配係數	: 無數據資料
自燃溫度	: 無數據資料
分解溫度	: 無數據資料
黏度	
動態黏度	: 無數據資料
運動黏度	: 無數據資料
爆炸特性	: 不適用
氧化特性	: 不適用
粒子特性	
粒徑	: 不適用

十、安定性及反應性

反應性 : 正常使用的條件下未見有危險反應。

安全資料表

CLEVIOS PH 1000

1KG(P1,0C)

3130

版本號

修訂日期:

前次修訂日期: 2024/11/27

9.3

2025/12/18

首次編製日期: 2016/01/06

安定性	:	在正常條件下是穩定的。
特殊狀況下可能之危害反應	:	正常使用的條件下未見有危險反應。
應避免之狀況	:	無數據資料
應避免之物質	:	無數據資料
危害分解物	:	無數據資料
	:	無有害分解產物

十一、毒性資料

症狀 : 未見報導。

急毒性

由於缺乏數據，不歸類。

成分:

乙烯基苯磺酸均聚物和 2,3-二氫代噻吩並[3,4-b]-1,4-二噁英均聚物的化合物:

急性吞食毒性 : LD50 (大鼠): > 2,500 mg/kg

腐蝕／刺激皮膚

根據所掌握的數據，不符合分類標準。

產品:

結果 : 無皮膚刺激

備註 : 專家判斷

成分:

乙烯基苯磺酸均聚物和 2,3-二氫代噻吩並[3,4-b]-1,4-二噁英均聚物的化合物:

種屬 : 兔子

結果 : 無皮膚刺激

嚴重損傷／刺激眼睛

根據所掌握的數據，不符合分類標準。

產品:

結果 : 無眼睛刺激

備註 : 相似成分的產品的毒性數據資料。

安全資料表

CLEVIOS PH 1000

1KG(P1,0C)

3130

版本號

修訂日期:

前次修訂日期: 2024/11/27

9.3

2025/12/18

首次編製日期: 2016/01/06

成分:

乙烯基苯磺酸均聚物和 2,3-二氫代噻吩並[3,4-b]-1,4-二噁英均聚物的化合物:

種屬 : 兔子
結果 : 嚴重刺激

呼吸道致敏或皮膚致敏

皮膚致敏

由於缺乏數據，不歸類。

呼吸道致敏

由於缺乏數據，不歸類。

慢毒性或長期毒性

生殖細胞致突變性

由於缺乏數據，不歸類。

成分:

乙烯基苯磺酸均聚物和 2,3-二氫代噻吩並[3,4-b]-1,4-二噁英均聚物的化合物:

體外基因毒性 : 測試類型: 細菌回復突變試驗 (AMES)
結果: 陰性

致癌性

由於缺乏數據，不歸類。

生殖毒性

由於缺乏數據，不歸類。

特定標的器官系統毒性—單一暴露

由於缺乏數據，不歸類。

特定標的器官系統毒性—重複暴露

由於缺乏數據，不歸類。

吸入性危害

由於缺乏數據，不歸類。

安全資料表

CLEVIOS PH 1000
3130

1KG(P1,0C)

版本號
9.3

修訂日期:
2025/12/18

前次修訂日期: 2024/11/27
首次編製日期: 2016/01/06

十二、生態資料

生態毒性

成分:

乙烯基苯磺酸均聚物和 2,3-二氫代噻吩並[3,4-b]-1,4-二噁英均聚物的化合物:

對魚類的毒性 : LC0 (斑馬魚): > 100 mg/l
暴露時間: 96 h

對水蚤和其他水生無脊椎動物 : EC0 (Daphnia magna Straus (大型蚤)): > 100 mg/l
的毒性 暴露時間: 48 h

持久性及降解性

無數據資料

生物蓄積性

成分:

乙烯基苯磺酸均聚物和 2,3-二氫代噻吩並[3,4-b]-1,4-二噁英均聚物的化合物:

辛醇／水分配係數 : log Pow: < 0.3

土壤中之流動性

無數據資料

其他不良效應

無數據資料

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法

殘餘廢棄物 : 若回收再生不可行,即按照當地規定處理。
受污染的容器和包裝 : 按未用產品處置。

十四、運送資料

國際法規

陸運 (UNRTDG)
未歸類為危險貨物

安全資料表

CLEVIOS PH 1000

1KG(P1,0C)

3130

版本號

修訂日期:

前次修訂日期: 2024/11/27

9.3

2025/12/18

首次編製日期: 2016/01/06

聯合國編號 : 不適用
聯合國運輸名稱 : 不適用
運輸危害分類 : 不適用
次要危險性 : 不適用
包裝類別 : 不適用
標示 : 不適用
對環境有害 : 否

空運 (IATA-DGR)

未歸類為危險貨物

UN/ID 編號 : 不適用
聯合國運輸名稱 : 不適用
運輸危害分類 : 不適用
次要危險性 : 不適用
包裝類別 : 不適用
標示 : 不適用
包裝說明(貨運飛機) : 不適用
包裝說明(客運飛機) : 不適用

海運 (IMDG-Code)

未歸類為危險貨物

聯合國編號 : 不適用
聯合國運輸名稱 : 不適用
運輸危害分類 : 不適用
次要危險性 : 不適用
包裝類別 : 不適用
標示 : 不適用
EmS 表號 : 不適用
海洋污染物 (是/否) : 否

按《MARPOL73/78 公約》附錄 II 和 IBC 規則

不適用於供應的產品。

特殊運送方法及注意事項

備註 : 根據運輸法規, 不屬於危險物品。

十五、法規資料

適用法規

職業安全衛生設施規則 : 適用
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 : 適用
危害性化學品標示及通識規則 : 不屬於危險物或有害物

安全資料表

CLEVIOS PH 1000

1KG(P1,0C)

3130

版本號

修訂日期:

前次修訂日期: 2024/11/27

9.3

2025/12/18

首次編製日期: 2016/01/06

道路交通安全規則	: 不適用
勞工作業場所容許暴露標準	: 不含具有職業暴露極限值的物質。
有機溶劑中毒預防規則	: 不適用
特定化學物質危害預防標準	: 不適用
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	: 不適用
毒性化學物質管理法	
毒性化學物質	: 不適用
關注化學物質	: 不適用
優先管理化學品之指定及運作管理辦法	: 不適用
勞工健康保護規則	: 不適用

產品成分在下面化學物質清單中的列名資訊：

TCSI : 已列入或符合清單

其它的規定

德國儲藏等級(TRGS 510) : 12: 非燃燒性液體

十六、其他資料

SDS 編寫組織 : Heraeus Business Solutions GmbH: EHS 化學品安全
SDS 編寫人員 : Dr. Arno Buthe
修訂日期 : 2025/12/18
日期格式 : 年/月/日

其他縮寫字的全文

AIIC - 澳大利亞工業化學品清單; ANTT - 巴西國家陸路運輸機構; ASTM - 美國材料試驗協會; bw - 體重; CMR - 致癌、致突變性或生殖毒性物質; DIN - 德國標準化學會; DSL - 加拿大國內化學物質名錄; ECx - 引起 x%效應的濃度; ELx - 引起 x%效應的負荷率; EmS - 應急措施; ENCS - 日本現有和新化學物質名錄; ErCx - 引起 x%生長效應的濃度; ERG - 應急指南; GHS - 化學品全球分類及標示調和制度; GLP - 優良實驗室操作; IARC - 國際癌症研究中心; IATA - 國際航空運輸協會; IBC - 國際散裝運輸危險化學品船舶構造和設備規則; IC50 - 半抑制濃度; ICAO - 國際民用航空組織; IECSC - 中國現有化學物質名錄; IMDG - 國際海運危險貨物; IMO - 國際海事組織; ISHL - 日本工業安全和健康法案; ISO - 國際標準組織; KECI - 韓國現有化學物質名錄;

安全資料表

CLEVIOS PH 1000

1KG(P1,0C)

3130

版本號

修訂日期:

前次修訂日期: 2024/11/27

9.3

2025/12/18

首次編製日期: 2016/01/06

LC50 - 半數致死濃度; LD50 - 半數致死劑量; MARPOL - 防止船舶污染國際公約; 南方共同市場- 促進危險品運輸協定; n.o.s. - 未另作規定者; Nch - 智利認證; NO(A)EC - 無可見有害作用濃度; NO(A)EL - 無可見有害作用劑量; NOELR - 無可見作用負荷率; NOM - 墨西哥安全認證; NTP - 國家毒理學規劃處; NZIoC - 紐西蘭化學物質名錄; OECD - 經濟合作與發展組織; OPPTS - 預防、農藥及有毒物質辦公室; PBT - 持久性、生物蓄積性和毒性化學物質; PICCS - 菲律賓化學品與化學物質名錄; (Q)SAR - 定量的結構活性關係; REACH - 歐洲議會和理事會關於化學品的註冊、評估、授權和限制法規 (EC) 1907/2006 號; SADT - 自加速分解溫度; SDS - 安全資料表; TCSI - 台灣既有化學物質清冊; TDG - 危險貨物運輸; TECI - 泰國既有化學物質清單; TSCA - 美國有毒物質控制法; UN - 聯合國; UNRTDG - 聯合國關於危險貨物運輸的建議書; vPvB - 高持久性、高生物蓄積性化學物質; WHMIS - 工作場所危險品資訊系統

本安全資料表提供的信息在其發佈之日是準確無誤的，所有信息僅作為安全搬運，儲存，運輸，處置等的指導，而不能被作為擔保和質量指標。除非特別指明，本信息僅適用於指定的物質而不能用於其它相關的物質。

TW / ZF