

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 1 of 52

有嘉木茶業企業社
嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

送樣廠商：有嘉木茶業企業社
樣品名稱：四兩真空袋(金)
樣品材質：積層袋(內層:LLDPE)
樣品批號：20230224-01
原產國：台灣

收件日：2024/07/12
測試期間：2024/07/12 to 2024/07/23

測試需求：依據客戶要求，評估樣品中PFAS的風險。被評估的PFAS總項目數量為436項，包括131項檢測項和305項列表項。

測試結果：請見下一頁。


Singh Hsiao / Asst. Manager
Signed for and on behalf of
SGS TAIWAN LTD.
Chemical Laboratory - Taipei



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 2 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

測試部位敘述

No.1 : 軟性包材

測試結果

測試項目	測試方法	單位	RL	結果
				No.1
PFOS及其鹽類				
全氟辛烷磺酸及其鹽類 (PFOS and its salts) (CAS No.1763-23-1 and its salts)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022, 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.
PFOS相關化合物				
N-乙基全氟正辛磺醯胺 (EtFOSA) (CAS No.4151-50-2)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022, 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.
N-甲基全氟正辛磺醯胺 (N-Me-FOSA) (CAS No.31506-32-8)		mg/kg	0.01	n.d.
N-乙基全氟辛基磺醯胺乙醇 (N-Et-FOSE alcohol) (CAS No.1691-99-2)		mg/kg	0.01	n.d.
N-甲基全氟辛基磺醯胺乙醇 (N-Me-FOSE alcohol) (CAS No.24448-09-7)		mg/kg	0.01	n.d.
全氟辛基磺醯胺及其鹽類 (PFOSA and its salts) (CAS No.754-91-6 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
全氟辛烷磺醯胺乙酸及其鹽類 (FOSAA and its salts) (CAS No.2806-24-8 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
N-甲基全氟辛烷磺醯胺乙酸及其鹽類 (N-MeFOSAA and its salts) (CAS No.2355-31-9 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
N-乙基全氟辛烷磺醯胺乙酸及其鹽類 (N-EtFOSAA and its salts) (CAS No.2991-50-6 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
PFOA及其鹽類				
全氟辛酸及其鹽類 (PFOA and its salts) (CAS No.335-67-1 and its salts)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022, 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 3 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

測試項目	測試方法	單位	RL	結果
				No.1
PFOA相關化合物				
1H,1H,2H,2H-全氟癸磺酸及其鹽類 (8:2 FTS and its salts) (CAS No.39108-34-4 and its salts)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.
全氟辛酸甲酯 (Me-PFOA) (CAS No.376-27-2)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.
全氟辛酸乙酯 (Et-PFOA) (CAS No.3108-24-5)		mg/kg	0.2	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟癸基丙烯酸酯 (8:2 FTA) (CAS No.27905-45-9)		mg/kg	0.1	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟癸基甲基丙烯酸酯 (8:2 FTMA) (CAS No.1996-88-9)		mg/kg	0.1	n.d.
全氟辛基碘烷 (PFOI) (CAS No.507-63-1)		mg/kg	0.2	n.d.
2H,2H-全氟癸酸及其鹽類 (H2PFDA and its salts) (CAS No.27854-31-5 and its salts)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟-1-癸醇 (8:2 FTOH) (CAS No.678-39-7)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀及液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟癸基碘 (8_2 FTI) (CAS No.2043-53-0)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟十七烷三甲基氧矽烷(8:2 FTSi(OC2H5)3) (CAS No.101947-16-4)		mg/kg	0.1	n.d.
雙(1H,1H,2H,2H-全氟癸基)磷酸酯及其鹽類 (8_2diPAP and its salts) (CAS No.678-41-1 and its salts)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.
2H,2H,3H,3H-全氟癸酸及其鹽類 (4HPFUnA and its salts) (CAS No.34598-33-9 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
1H,1H,2H-全氟-1-癸烯 (PFDE) (CAS No.21652-58-4)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.
3-全氟庚基丙酸 (7:3 FTCA) (CAS No.812-70-4)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟癸基三氯矽烷 (CAS No.78560-44-8)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟癸基三甲氧基矽烷 (CAS No.83048-65-1)		mg/kg	0.1	n.d.

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 4 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

測試項目	測試方法	單位	RL	結果
				No.1
2H-全氟-2-癸烯酸 (8:2 FTUCA) (CAS No.70887-84-2)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.
6:8全氟次磷酸 (6:8 PFPi) (CAS No.610800-34-5)		mg/kg	0.01	n.d.
8:8全氟次磷酸及其鹽類 (8:8 PFPi and its salts) (CAS No.40143-79-1 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
2-全氟辛基乙基乙酸酯 (8:2 FTOAc) (CAS No.37858-04-1)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.
單-[2-(全氟辛基)乙烷]磷酸酯及其鹽類 (8:2 monoPAP and its salts) (CAS No.57678-03-2 and its salts)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.
C9-C14 PFCA及其鹽類				
全氟壬酸及其鹽類 (PFNA and its salts) (CAS No.375-95-1 and its salts)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.
全氟癸酸及其鹽類 (PFDA and its salts) (CAS No.335-76-2 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
全氟十一烷酸及其鹽類 (PFUnDA and its salts) (CAS No.2058-94-8 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
全氟十二烷酸及其鹽類 (PFDoDA and its salts) (CAS No.307-55-1 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
全氟十三烷酸及其鹽類 (PFTrDA and its salts) (CAS No.72629-94-8 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
全氟十四烷酸及其鹽類 (PFTDA and its salts) (CAS No.376-06-7 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
全氟-3,7-二甲基辛酸 (PF-3,7-DMOA) (CAS No.172155-07-6)		mg/kg	0.01	n.d.
C9-C14 PFCA相關化合物				
全氟癸烷磺酸及其鹽類 (PFDS and its salts) (CAS No.335-77-3 and its salts)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟-1-十二醇 (10:2 FTOH) (CAS No.865-86-1)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀及液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟十二烷基丙烯酸酯 (10:2 FTA) (CAS No.17741-60-5)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 5 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

測試項目	測試方法	單位	RL	結果
				No.1
1H,1H,2H,2H-全氟十二烷基甲基丙烯酸酯 (10:2 FTMA) (CAS No.2144-54-9)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟十四烷基醇 (12:2 FTOH) (CAS No.39239-77-5)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀及液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟十二烷磺酸及其鹽類 (10:2 FTS and its salts) (CAS No.120226-60-0 and its salts)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟十二烷基碘 (10:2 FTI) (CAS No.2043-54-1)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟十四烷基碘 (12:2 FTI) (CAS No.30046-31-2)		mg/kg	0.1	n.d.
全氟壬烷磺酸及其鹽類 (PFNS and its salts) (CAS No.68259-12-1 and its salts)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.
全氟十一烷磺酸及其鹽類 (PFUnDS and its salts) (CAS No.749786-16-1 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
全氟十二烷磺酸及其鹽類 (PFDoDS and its salts) (CAS No.79780-39-5 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
全氟十三烷磺酸及其鹽類 (PFTrDS and its salts) (CAS No.791563-89-8 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
雙[2-(全氟癸基)乙基]磷酸鹽及其鹽類 (10:2 diPAP and its salts) (CAS No.1895-26-7 and its salts)		mg/kg	0.1	n.d.
1-碘全氟癸烷 (PFDI) (CAS No.423-62-1)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.
全氟碘代十二烷 (PFDoDI) (CAS No.307-60-8)		mg/kg	0.1	n.d.
2H-全氟-2-十二烯酸 (10:2 FTUCA) (CAS No.70887-94-4)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.
2-全氟癸基乙酸 (10:2 FTCA) (CAS No.53826-13-4)		mg/kg	0.1	n.d.
1-十二烷醇, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-二十二碳氟-, 1-醋酸鹽 (10:2 FTOAc) (CAS No.37858-05-2)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟癸磺酸及其鹽類 (8:2 FTS and its salts) (CAS No.39108-34-4 and its salts)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 6 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

測試項目	測試方法	單位	RL	結果
				No.1
1H,1H,2H,2H-全氟癸基丙烯酸酯 (8:2 FTA) (CAS No.27905-45-9)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟癸基甲基丙烯酸酯 (8:2 FTMA) (CAS No.1996-88-9)		mg/kg	0.1	n.d.
2H,2H-全氟癸酸及其鹽類 (H2PFDA and its salts) (CAS No.27854-31-5 and its salts)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟-1-癸醇 (8:2 FTOH) (CAS No.678-39-7)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀及液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟癸基碘 (8_2 FTI) (CAS No.2043-53-0)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟十七烷三甲基氧矽烷(8:2 FTSi(OC2H5)3) (CAS No.101947-16-4)		mg/kg	0.1	n.d.
雙(1H,1H,2H,2H-全氟癸基)磷酸酯及其鹽類 (8_2diPAP and its salts) (CAS No.678-41-1 and its salts)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.
2H,2H,3H,3H-全氟癸酸及其鹽類 (4HPFUnA and its salts) (CAS No.34598-33-9 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
1H,1H,2H-全氟-1-癸烯 (PFDE) (CAS No.21652-58-4)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟癸基三氯矽烷 (CAS No.78560-44-8)		mg/kg	0.1	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟癸基三甲氧基矽烷 (CAS No.83048-65-1)		mg/kg	0.1	n.d.
2-全氟辛基乙基乙酸酯 (8:2 FTOAc) (CAS No.37858-04-1)		mg/kg	0.1	n.d.
單-[2-(全氟辛基)乙烷]磷酸酯及其鹽類 (8:2 monoPAP and its salts) (CAS No.57678-03-2 and its salts)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.
PFHxS及其鹽類				
全氟己基磺酸及其鹽類 (PFHxS and its salts) (CAS No.355-46-4 and its salts)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 7 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

測試項目	測試方法	單位	RL	結果
				No.1
PFHxS相關化合物				
N-甲基全氟-1-己烷磺醯胺 (N-MeFHxSA) (CAS No.68259-15-4)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.
全氟己烷磺醯胺 (PFHxSA) (CAS No.41997-13-1)		mg/kg	0.01	n.d.
N-[3-(二甲基氨基)丙基]十三氟己烷磺醯胺 (N-AP-FHxSA) (CAS No.50598-28-2)		mg/kg	0.01	n.d.
2-[甲基[(十三氟己基)磺醯基]氨基]丙烯酸乙酯 (N-MeFHSEA) (CAS No.67584-57-0)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.
2-[甲基[(十三氟己基)磺醯基]氨基]乙基甲基丙烯酸酯 (CAS No.67584-61-6)		mg/kg	0.2	n.d.
2-[乙基[(十三氟己基)磺醯基]氨基]乙基甲基丙烯酸酯 (CAS No.67906-70-1)		mg/kg	0.2	n.d.
十三氟-N-(2-羥基乙基)-N-甲基己烷磺醯胺 (MeFHxSE) (CAS No.68555-75-9)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.
N-乙基-N-[(十三氟己基)磺醯基]甘氨酸及其鹽類 (EtFHxSAA and its salts) (CAS No.68957-32-4 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
PFHxA及其鹽類				
全氟己酸及其鹽類 (PFHxA and its salts) (CAS No.307-24-4 and its salts)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.
PFHxA相關化合物				
1H,1H,2H,2H-全氟-1-辛醇 (6:2 FTOH) (CAS No.647-42-7)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀及液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.
1-碘-1H,1H,2H,2H-全氟辛烷 (6:2 FTI) (CAS No.2043-57-4)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟辛基甲基丙烯酸酯(6_2 FTMAC) (CAS No.2144-53-8)		mg/kg	0.2	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟辛基丙烯酸酯 (6:2 FTA) (CAS No.17527-29-6)		mg/kg	0.2	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟辛磺酸及其鹽類 (6:2 FTS and its salts) (CAS No.27619-97-2 and its salts)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 8 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

測試項目	測試方法	單位	RL	結果
				No.1
全氟辛基三乙氧基矽烷 (POTS) (CAS No.51851-37-7)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.5	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟辛基三氟矽烷 (CAS No.78560-45-9)		mg/kg	0.2	n.d.
全氟己基碘 (PFHxI) (CAS No.355-43-1)		mg/kg	0.2	n.d.
2-碘-1H,1H,1H,2H,3H,3H-全氟壬烷 (CAS No.38550-34-4)		mg/kg	0.2	n.d.
N-[3-(二甲基氨基)丙基]-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛基磺醯胺N-氧化物 (CAS No.80475-32-7)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.
硫氰酸, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛酯 (CAS No.26650-09-9)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.
單[2-(全氟乙烷)乙基]磷酸鹽及其鹽類 (6:2 monoPAP and its salts) (CAS No.57678-01-0 and its salts)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.
2H,2H,3H,3H-全氟壬酸 (6:3 FTCA) (CAS No.27854-30-4)		mg/kg	0.1	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟辛硫醇(6:2 FTSH) (CAS No.34451-26-8)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟辛基二甲基矽烷 (6:2 FTSiMe2Cl) (CAS No.102488-47-1)		mg/kg	0.2	n.d.
1-碘-1H,1H-全氟庚烷 (6:1 FTI) (CAS No.212563-43-4)		mg/kg	0.2	n.d.
1H,1H,2H,2H,3H,3H-全氟壬基碘化物 (6:3 FTI) (CAS No.89889-20-3)		mg/kg	0.2	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟辛烷磷酸及其鹽類 (6:2 FTPA and its salts) (CAS No.252237-40-4 and its salts)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.
十一氟正己烷-1-醇 (5:1 FTOH) (CAS No.423-46-1)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀及液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.
全氟-1-庚醇 (6:1 FTOH) (CAS No.375-82-6)		mg/kg	0.2	n.d.
3-全氟己基丙醇 (6:3 FTOH) (CAS No.80806-68-4)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 9 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

測試項目	測試方法	單位	RL	結果
				No.1
3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-十一氟-2-庚醇 (CAS No.914637-05-1)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022, 以氣相層析質譜儀及液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.
全氟己基辛烷 (CAS No.133331-77-8)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022, 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.
1H,1H-全氟庚基胺 (6:1 FTNH ₂) (CAS No.423-49-4)		mg/kg	0.2	n.d.
2H-全氟-2-辛烯酸 (6:2 FTUCA) (CAS No.70887-88-6)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022, 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.
6:6 全氟次磷酸及其鹽類 (6:6 PFPI and its salts) (CAS No.40143-77-9 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
6:8全氟次磷酸 (6:8 PFPI) (CAS No.610800-34-5)		mg/kg	0.01	n.d.
全氟己基乙烯 (PFHxE) (CAS No.25291-17-2)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022, 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.
其他PFAS				
全氟丁酸及其鹽類 (PFBA and its salts) (CAS No.375-22-4 and its salts)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022, 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.
全氟丁磺酸及其鹽類 (PFBS and its salts) (CAS No.375-73-5 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
全氟戊酸及其鹽類 (PFPA and its salts) (CAS No.2706-90-3 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
全氟庚酸及其鹽類 (PFHpA and its salts) (CAS No.375-85-9 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
全氟庚基磺酸及其鹽類 (PFHpS and its salts) (CAS No.375-92-8 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
7H-十二氟庚酸及其鹽類 (HPFHpA and its salts) (CAS No.1546-95-8 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟-1-己醇 (4:2 FTOH) (CAS No.2043-47-2)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022, 以氣相層析質譜儀及液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.4	n.d.
2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸及其鹽類 (HFPO-DA and its salts) (CAS No.13252-13-6 and its salts)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022, 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.
1H,1H,2H,2H-全氟己磺酸及其鹽類 (4:2 FTS and its salts) (CAS No.757124-72-4 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 10 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

測試項目	測試方法	單位	RL	結果
				No.1
全氟戊磺酸及其鹽類 (PFPeS and its salts) (CAS No.2706-91-4 and its salts)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022，以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.
2-全氟己基乙酸 (6:2 FTCA) (CAS No.53826-12-3)		mg/kg	0.01	n.d.
3-全氟戊基丙酸 (5:3 FTCA) (CAS No.914637-49-3)		mg/kg	0.01	n.d.
全氟十六烷酸及其鹽類 (PFHxDA and its salts, C16) (CAS No.67905-19-5 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
全氟十八烷酸及其鹽類 (PFODA and its salts, C18) (CAS No.16517-11-6 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
4,8-二氧雜-3H-全氟壬酸及其鹽類 (ADONA and its salts) (CAS No.919005-14-4 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
全氟-3-甲氧基丙酸 (PFMPA) (CAS No.377-73-1)		mg/kg	0.01	n.d.
全氟 4-甲氧基丁酸 (PFMBA) (CAS No.863090-89-5)		mg/kg	0.01	n.d.
全氟-3,6-二氧雜庚酸 (NFDHA) (CAS No.151772-58-6)		mg/kg	0.01	n.d.
9-氯十六氟-3-氧雜壬烷-1-磺酸及其鹽類 (9Cl-PF3ONS and its salts) (CAS No.756426-58-1 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
11-氯二十氟-3-氧雜十一烷-1-磺酸及其鹽類 (11Cl-PF3OUdS and its salts) (CAS No.763051-92-9 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
全氟(2-乙氧基乙烷)磺酸 (PFEEESA) (CAS No.113507-82-7)		mg/kg	0.01	n.d.
3-全氟丙基丙酸 (3:3 FTCA) (CAS No.356-02-5)		mg/kg	0.01	n.d.
全氟十五烷酸及其鹽類 (PFPeDA and its salts, C15) (CAS No.141074-63-7 and its salts)		mg/kg	0.1	n.d.
1H,1H,2H,2H-甲基丙烯酸全氟己酯 (4:2 FTMA) (CAS No.1799-84-4)		修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022，以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.2
2-(N-乙基全氟辛烷磺醯胺基)丙烯酸乙酯 (EtFOSAC) (CAS No.423-82-5)	mg/kg		0.2	n.d.

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 11 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

測試項目	測試方法	單位	RL	結果	
				No.1	
全氟丁磺醯胺 (CAS No.30334-69-1)	修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	
N-(2-羥乙基)-N-甲基全氟丁烷磺醯胺 (PFBS-NC3H8O) (CAS No.34454-97-2)		mg/kg	0.01	n.d.	
11H-全氟十一烷酸及其鹽類 (11H-PFUnDA and its salts) (CAS No.1765-48-6 and its salts)		mg/kg	0.1	n.d.	
五氟丙酸及其鹽類 (PFPrA and its salts) (CAS No.422-64-0 and its salts)		mg/kg	0.1	n.d.	
全氟-2,5-二甲基-3,6-二氧雜王酸及其鹽類 (HFPO-TA and its salts) (CAS No.13252-14-7 and its salts)		mg/kg	0.2	n.d.	
五氟乙烷磺酸 (PFETs) (CAS No.354-88-1)		mg/kg	0.01	n.d.	
雙[2 - (全氟己基)乙基]磷酸鹽及其鹽類 (6:2 diPAP and its salts) (CAS No.57677-95-9 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.	
雙三氟甲烷磺酰亞胺及其鹽類 (TFSI and its salts) (CAS No.82113-65-3 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.	
1H,1H,2H,2H-全氟癸基甲基二氯矽烷 (CAS No.3102-79-2)		修改EN 17681-1: 2022 & EN 17681-2: 2022 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.5	n.d.
乙基九氟丁基及其異構體 (CAS No.163702-05-4 and others)			mg/kg	10	n.d.
1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-十氟戊烷 (CAS No.138495-42-8)	mg/kg		10	n.d.	
三氟甲苯 (CAS No.98-08-8)	mg/kg		1	n.d.	
對氯三氟甲苯 (CAS No.98-56-6)	mg/kg		1	n.d.	

備註：

1. mg/kg = ppm ; 0.1% = 1000 ppm
2. RL = 報告極限值
3. n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於 RL
4. 本報告不得分離或擷錄使用。
5. 同碳數族群之全氟化合物的酸及其鹽類物質,其可被辨識的特定結構相同,因此無法區別所分析的特定結構是來自酸或鹽類。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 12 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

6. PFAS 鹽類及其衍生物列於下表。

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟辛酸 (PFOA) 及其鹽類 (CAS No. 335-67-1 and its salts)	全氟辛酸鈉 / Sodium perfluorooctanoate (PFOA-Na) (CAS No. 335-95-5)
	全氟辛酸鉀 / Potassium perfluorooctanoate (PFOA-K) (CAS No. 2395-00-8)
	全氟辛酸鋰 / Lithium perfluorooctanoate (PFOA-Li) (CAS No. 17125-58-5)
	全氟辛酸銀 / Silver perfluorooctanoate (PFOA-Ag) (CAS No. 335-93-3)
	全氟辛酸氟 / Perfluorooctanoyl fluoride (PFOA-F) (CAS No. 335-66-0)
	全氟辛酸銨 / Ammonium perfluorooctanoate (APFO) (CAS No. 3825-26-1)
	全氟辛酸鈷 / Cobalt perfluorooctanoate (PFOA-Co) (PFOA-Co) (CAS No. 35965-01-6)
	全氟辛酸銫 / Cesium perfluorooctanoate (PFOA-Cs) (CAS No. 17125-60-9)
	全氟辛酸鉻 / Octanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-, chromium(3+) (PFOA-Cr(3+)) (CAS No. 68141-02-6)
全氟辛酸-哌嗪(2:1) / Pentadecafluorooctanoic acid--piperazine (2/1) (PFOA-NH(C4H10N)) (CAS No. 423-52-9)	

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 13 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟辛酸 (PFOA) 及其鹽類 (CAS No. 335-67-1 and its salts)	全氟辛酸鹽 / Pentadecafluorooctanoate (anion) (CAS No. 45285-51-6)
	全氟辛酸酐 / Perfluorooctanoic Anhydride (CAS No. 33496-48-9)
	N,N,N-三乙基乙胺全氟辛酸鹽 / N,N,N-Triethylethanaminium perfluorooctanoate (CAS No. 98241-25-9)
	全氟辛酸 N,N,N-三甲基甲銨 / Perfluorooctanoate N,N,N-Trimethylmethanaminium (CAS No. 32609-65-7)
	全氟辛酸四丙銨 / Tetrapropylammonium perfluorooctanoate (CAS No. 277749-00-57)
	辛酸 · 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十五氟-鉀鹽水合物 (1:1:2) / Octanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-, potassium salt, hydrate (1:1:2) (PFOA-K(H ₂ O) ₂) (CAS No. 98065-31-7)
	辛酸 · 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十五氟- · 化合物 · 與乙胺 (1:1) / Octanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-, compd. with ethanamine (1:1) (PFOA-C ₂ H ₇ N) (CAS No. 1376936-03-6)
十五氟辛酸化合物與吡啶 (1:1) (9CI) / Octanoic acid, pentadecafluoro-, compd. with pyridine (1:1) (9CI) (PFOA-C ₅ H ₅ N) (CAS No. 95658-47-2)	

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 14 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟辛酸 (PFOA) 及其鹽類 (CAS No. 335-67-1 and its salts)	十五氟辛酸-1-苯基哌嗪(1:1) / Pentadecafluorooctanoic acid- 1-phenylpiperazine(1:1) (PFOA-C10H14N2) (CAS No. 1514-68-7)
	1-辛胺 · N,N-三甲基- · 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十五氟酸(1:1) / 1-Octanaminium, N,N-trimethyl-, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluorooctanoate (1:1) (PFOA- C11H26N) (CAS No. 927835-01-6)
2H,2H-全氟癸酸 (H2PFDA) 及其鹽類 (CAS No. 27854-31-5 and its salts)	四丁基磷2H,2H-全氟癸酸酯 / Tetrabutylphosphonium 2H,2H-Perfluorodecanoate (8:2 FTCA-P(C4H9)4) (CAS No. 882489-14-7)
全氟辛烷磺酸 (PFOS) 及其鹽類 (CAS No. 1763-23-1 and its salts)	全氟辛烷磺酸鉀 / Potassium perfluorooctane sulfonate (PFOS-K) (CAS No. 2795-39-3)
	全氟辛基磺酸鈉 / Sodium perfluorooctane sulfonate (PFOS-Na) (CAS No. 4021-47-0)
	全氟辛烷磺酸鋰 / Lithium perfluorooctane sulfonate (PFOS-Li) (CAS No. 29457-72-5)
	全氟辛烷磺酸銨 / Ammonium perfluorooctane sulfonate (PFOS-NH4) (CAS No. 29081-56-9)
	全氟辛烷磺酸二乙醇胺鹽 / Perfluorooctane sulfonate diethanolamine salt (PFOS-NH2(C2H4OH)2) (CAS No. 70225-14-8)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 15 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟辛烷磺酸 (PFOS) 及其鹽類 (CAS No. 1763-23-1 and its salts)	全氟辛烷磺酸四乙基銨鹽 / Perfluorooctanesulfonic acid, tetraethylammonium salt (PFOS-N(C ₂ H ₅) ₄) (CAS No. 56773-42-3)
	全氟辛基磺酸二癸二甲基銨 / N-decyl-N,N-dimethyldecan-1-aminium 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluorooctane-1-sulfonate (PFOS-N(C ₁₀ H ₂₁) ₂ (CH ₃) ₂) (CAS No. 251099-16-8)
	全氟辛基磺酸鎂 / Perfluorooctanesulfonic acid, magnesium salt (PFOS-Mg) (CAS No. 91036-71-4)
	全氟辛基磺酸氟 / Perfluoro-1-octanesulfonyl fluoride (PFOS-F) (CAS No. 307-35-7)
	哌啶1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟辛烷磺酸鹽 / Piperidine 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluorooctanesulfonate (CAS No. 71463-74-6)
	全氟辛基磺酸四丁基銨 / TetrabutylAmmonium perfluorooctanesulfonate (PFOS-N(C ₄ H ₉) ₄) (CAS No. 111873-33-7)
	全氟辛烷磺酸 / Perfluorooctanesulfonate (CAS No. 45298-90-6)
	全氟辛烷磺酸三乙銨 / Triethylammonium perfluorooctane sulfonate (CAS No. 54439-46-2)
	全氟辛烷磺酸四甲基銨 / Tetramethylammonium perfluorooctane sulfonate (CAS No. 56773-44-5)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 16 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟辛烷磺酸 (PFOS) 及其鹽類 (CAS No. 1763-23-1 and its salts)	N,N,N-三丙基戊-1-十七氟辛烷-1-磺酸銨 / N,N,N-Tripropylpentan-1-aminium heptadecafluorooctane-1-sulfonate (CAS No. 56773-56-9)
	N,N-二丁基-N-甲基丁-1-十七氟辛烷-1-磺酸銨 / N,N-Dibutyl-N-methylbutan-1-aminium heptadecafluorooctane-1-sulfonate (CAS No. 124472-68-0)
	雙[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]-碘鎊與全氟-1-辛烷磺酸的鹽 (1:1) / Iodonium, bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-, salt with perfluoro-1-octanesulfonic acid (1:1) (CAS No. 213740-80-8)
	二苯基(2,4,6-三甲基苯基)鎊全氟-1-辛烷磺酸鹽 / Diphenyl(2,4,6-trimethylphenyl)sulfonium perfluoro-1-octanesulfonate (CAS No. 258341-99-0)
	1-十六烷基吡啶鎊全氟-1-辛烷磺酸鹽 / 1-Hexadecylpyridinium perfluoro-1-octanesulfonate (CAS No. 334529-63-4)
	N,N,N-三乙基癸-1-十七氟辛烷-1-磺酸銨 / N,N,N-Triethyldecan-1-aminium heptadecafluorooctane-1-sulfonate (CAS No. 773895-92-4)
	全氟辛烷磺酸四丁基鎊 / Tetrabutylphosphonium perfluorooctane sulfonate (CAS No. 2185049-59-44)
	全氟辛烷磺酸二乙胺鹽 / Perfluorooctanesulfonic acid diethylamine salt (PFOS-C4H11N) (CAS No. 2205029-08-7)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 17 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟辛烷磺酸 (PFOS) 及其鹽類 (CAS No. 1763-23-1 and its salts)	庚基二甲基{2-[(2-甲基丙-2-烯酰基)氧基]乙基}全氟辛烷磺酸氮紮鹽 / Heptyldimethyl{2-[(2-methylprop-2-enoyl)oxy]ethyl}azanium perfluorooctanesulfonate (PFOS-C15H30NO2) (CAS No. 1203998-97-3)
	1-辛烷磺酸 · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-,1,1'-酸酐 / 1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, 1,1'-anhydride (PFOSAN) (CAS No. 423-92-7)
全氟壬酸 (PFNA) 及其鹽類 (CAS No. 375-95-1 and its salts)	全氟壬酸鈉 / Sodium heptadecafluorononanoate (PFNA-Na) (CAS No. 21049-39-8)
	全氟壬酸銨 / Perfluorononanoate ammonium salt (PFNA-NH4) (CAS No. 4149-60-4)
	全氟壬酸鉀 / Potassium perfluorononanoate (PFNA-K) (CAS No. 21049-38-7)
	全氟壬酸鋰 / Lithium perfluorononanoate (PFNA-Li) (CAS No. 60871-92-3)
	全氟壬酸銀 / Silver perfluorononanoate (PFNA-Ag) (CAS No. 7358-16-9)
	全氟壬酸甲銨 / Methanaminium perfluorononanoate (PFNA-NH3(CH3)) (CAS No. 77032-23-6)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 18 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟壬酸 (PFNA) 及其鹽類 (CAS No. 375-95-1 and its salts)	全氟壬酸-N-乙基乙胺(1:1) / Nonanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-heptadecafluoro-, compd. with Nethylethanamine (1:1) (PFNA-NH ₂ (C ₂ H ₅) ₂) (CAS No. 77032-27-0)
	全氟壬酸-N-甲基甲胺(1:1) (PFNA-NH ₂ (CH ₃) ₂) / Nonanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-heptadecafluoro-, compd. with Nmethylmethanamine (1:1) (CAS No. 77032-24-7)
	全氟壬酸-N·N-二乙基乙醯胺(1:1) (9CI) / Nonanoic acid, heptadecafluoro-, compd. with N,N-diethylethanamine (1:1) (9CI) (PFNA-NH(C ₂ H ₅) ₃) (CAS No. 327176-80-7)
	全氟壬酸-哌啶(1:1) (9CI) / Nonanoic acid, heptadecafluoro-, compd. with piperidine (1:1) (9CI) (PFNA-NH ₂ (C ₅ H ₁₀)) (CAS No. 95682-66-9)
	全氟壬酸-苯胺(1:1) / Nonanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-heptadecafluoro-, compd. with benzenamine (1:1) (PFNA-NH ₃ (C ₆ H ₅)) (CAS No. 95682-67-0)
	全氟壬酸-環己胺(1:1) (9CI) / Nonanoic acid, heptadecafluoro-, compd. with cyclohexanamine (1:1) (9CI) ((PFNA-NH ₃ (C ₆ H ₁₁)) (CAS No. 328531-06-2)
	全氟壬酸鹽 / Perfluorononanoate (anion) (CAS No. 72007-68-2)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 19 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟壬酸 (PFNA) 及其鹽類 (CAS No. 375-95-1 and its salts)	4-[(6-甲氧基-3-噁嗪)氨基磺酰]苯胺十七氟壬酸酯 / 4-[(6-Methoxy-3-pyridazinyl)sulfamoyl]anilinium heptadecafluorononanoate (PFNA-C11H12N4O3S) (CAS No. 298703-33-0)
	全氟壬酸酐 / Perfluorononanoic anhydride (PFNAA) (CAS No. 228407-54-3)
全氟癸酸 (PFDA) 及其鹽類 (CAS No. 335-76-2 and its salts)	全氟癸酸鈉 / Sodium nonadecafluorodecanoate (PFDA-Na) (CAS No. 3830-45-3)
	全氟癸酸銨 / Perfluorodecanoate ammonium salt (PFDA-NH4) (CAS No. 3108-42-7)
	全氟癸酸鉀 / Potassium perfluorodecanoate (PFDA-K) (CAS No. 51604-85-4)
	全氟癸酸銀 / Silver perfluorodecanoate (PFDA-Ag) (CAS No. 5784-82-7)
	全氟癸酸鋰 / Lithium perfluorodecanoate (PFDA-Li) (CAS No. 84743-32-8)
	全氟癸酸鹽 / Perfluorodecanoate (anion) (CAS No. 73829-36-4)
	全氟癸酸酐 / Perfluorodecanoic anhydride (PFDA) (CAS No. 942199-24-8)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 20 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟十一烷酸 (PFUnDA) 及其鹽類 (CAS No. 2058-94-8 and its salts)	全氟十一酸鈉 / Sodium perfluoroundecanoate (PFUnDA-Na) (CAS No. 60871-96-7)
	全氟十一酸銨 / Ammonium perfluoroundecanoate (PFUnDA-NH4) (CAS No. 4234-23-5)
	全氟十一烷酸鉀 / Potassium perfluoroundecanoate (PFUnDA-K) (CAS No. 30377-53-8)
	全氟十一酸鈣 / Calcium perfluoroundecanoate (PFUnDA-Ca) (CAS No. 97163-17-2)
	全氟十一烷酸鹽 / Perfluoroundecanoate (anion) (CAS No. 196859-54-8)
全氟十二烷酸 (PFDoDA) 及其鹽類 (CAS No. 307-55-1 and its salts)	全氟十二烷酸銨 / Ammonium tricosafuorododecanoate (PFDoDA-NH4) (CAS No. 3793-74-6)
	全氟十二烷酸鈉 / Sodium perfluorododecanoate (PFDoDA-Na) (CAS No. 60872-01-7)
	全氟十二烷酸鹽 / Perfluorododecanoate (anion) (CAS No. 171978-95-3)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 21 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟癸烷磺酸 (PFDS) 及其鹽類 (CAS No. 335-77-3 and its salts)	全氟癸烷磺酸鈉 / Sodium perfluorodecanesulfonate (PFDS-Na) (CAS No. 2806-15-7)
	氟癸烷磺酸鉀 / Potassium perfluorodecanesulfonate (PFDS-K) (CAS No. 2806-16-8)
	全氟癸烷磺酸銨 / Perfluorodecanesulfonic acid ammonium salt (PFDS-NH4) (CAS No. 67906-42-7)
	全氟癸基磺酸鹽 / Perfluorodecane sulfonate (anion) (CAS No. 126105-34-8)
	全氟癸磺酸酐 / Perfluorodecane sulfonic anhydride (PFDSA) (CAS No. 51667-62-0)
2H,2H,3H,3H-全氟十一烷酸 (H4PFUnDA / 8:3 FTCA) 及其鹽類 (CAS No. 34598-33-9 and its salts)	2H,2H,3H,3H-全氟十一酸鉀 / Potassium 2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoate (8:3 FTCA-K) (CAS No. 83310-58-1)
	2H,2H,3H,3H-全氟十一烷酸鋰 / lithium 2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoate (8:3 FTCA-Li) (CAS No. 67304-23-8)
全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其鹽類 (CAS No. 355-46-4 and its salts)	全氟己烷磺酸鈉 / Perfluorohexanesulfonate Na-salt (PFHxS-Na) (CAS No. 82382-12-5)
	全氟己烷磺酸鉀 / Perfluorohexanesulfonate K-salt (PFHxS-K) (CAS No. 3871-99-6)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 22 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其鹽類 (CAS No. 355-46-4 and its salts)	全氟己烷磺酸鋰 / 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, lithium salt (1:1) (PFHxS-Li) (CAS No. 55120-77-9)
	全氟己烷磺酸銨 / Ammonium perfluorohexane-1-sulphonate (PFHxS-NH4) (CAS No. 68259-08-5)
	全氟己基磺酸三苯基 (苯基甲基) -磷鎂鹽 / Phosphonium, triphenyl(phenylmethyl)-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1) (PFHxS-BTPP) (CAS No. 1000597-52-3)
	N,N,N-三丁基丁烷-1-胺全氟己基磺酸鹽 / N,N,N-tributylbutan-1-aminium tridecafluorohexane-1-sulfonate (PFHxS-N(C40H9)4) (CAS No. 108427-54-9)
	N, N,N-三乙基乙胺全氟己基磺酸鹽 / N,N,N-triethylethanaminium tridecafluorohexane-1-sulfonate (PFHxS-N(C2H5)4) (CAS No. 108427-55-0)
	全氟己基磺酸與四氫吡咯絡合物 / 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, compd. With pyrrolidine (1:1) (CAS No. 1187817-57-7)
	全氟-1-己基磺酸-N-[4-[[4- (二乙基氨基) 苯基][4- (乙基氨基) -1-萘基]亞甲基]-2,5-環己二烯-1-亞基]-N-乙基-乙銨鹽 / Ethanaminium, N-[4-[[4-(diethylamino)phenyl][4-(ethylamino)-1-naphthalenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-ethyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1) (PFHxS-(NC10H14)3C5H4) (CAS No. 1310480-24-0)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 23 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其鹽類 (CAS No. 355-46-4 and its salts)	全氟-1-己基磺酸-N-[4-[[4- (二甲基氨基) 苯基][4- (乙基氨基) -1-萘基]亞 甲基]-2,5-環己二烯-1-亞基]-N-甲基-甲基銨鹽 / Methanaminium, N-[4-[[4- (dimethylamino)phenyl][4-(ethylamino)-1-naphthalenyl]methylene]-2,5- cyclohexadien-1-ylidene]-N-methyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1) (PFHxS-(NC8H10)2C13H12) (CAS No. 1310480-27-3)
	全氟-1-己基磺酸-N-[4-[[4- (二甲基氨基) 苯基][4- (苯基氨基) -1-萘基]亞 甲基]-2,5-環己二烯-1-亞基]-N-甲基-甲基銨鹽 / Methanaminium, N-[4-[[4- (dimethylamino)phenyl][4-(phenylamino)-1-naphthalenyl]methylene]-2,5- cyclohexadien-1-ylidene]-N-methyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1) (PFHxS-(NC8H10)2C17H12) (CAS No. 1310480-28-4)
	全氟己基磺酸與β-環糊精絡合物 / Beta-Cyclodextrin, compd. with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexane-1-sulfonate (PFHxS- C42H70O35) (CAS No. 1329995-45-0)
	全氟己基磺酸與γ-環糊精絡合物 / Gamma-Cyclodextrin, compd. with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid ion(1-)(1:1) (PFHxS-C48H80O40) (CAS No. 1329995-69-8)
	全氟己基磺酸三苯基硫鎊鹽 / Sulfonium, triphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1) (TPS- PFHxS) (CAS No. 144116-10-9)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 24 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其鹽類 (CAS No. 355-46-4 and its salts)	全氟己基磺酸喹啉, 1- (羧甲基) -4-[2-[4-[4- (2,2-二苯基噁吩基) 苯基]-1,2,3a,4,8b-六氫環戊並[b]吲哚-7-基]乙基]鹽 / Quinolinium, 1-(carboxymethyl)-4-[2-[4-[4-(2,2-diphenylethenyl)phenyl]-1,2,3,3a,4,8b-hexahydrocyclopent[b]indol-7-yl]ethenyl]-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1) (PFHxS-C44H37N2O2) (CAS No. 1462414-59-0)
	全氟己基磺酸二苯基碘鎊鹽 / Iodonium, diphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1) (PFHxS-I(C6H5)2) (CAS No. 153443-35-7)
	N,N,N-三甲基-全氟己基磺酸甲基銨鹽 / Methanaminium, N,N,N-trimethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid (1:1) (PFHxS-TMA) (CAS No. 189274-31-5)
	全氟己基磺酸與2-甲基-2-丙胺絡合物 / 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, compd.with 2-methyl-2-propanamine (1:1) (PFHxS-NH2(CH3)3) (CAS No. 202189-84-2)
	銻, [4-[(2-甲基-1-氧代-2-丙基)氧基]苯基]二苯基-, 與1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6 的鹽,6-十三氟-1-己磺酸(1:1) · 與2-乙基三環[3.3.1.1 ^{3,7}]癸-2-基2-甲基-2-丙烯酸酯、3-羥基三環[3.3.1.1 ^{3,7}]的聚合物2-甲基-2-丙烯酸癸-1-酯和2-甲基-2-丙烯酸四氫-2-氧代-3-呋喃酯 / Sulfonium, [4-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl) oxy]phenyl]diphenyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid (1:1), polymer with 2-ethyltricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-2-yl 2-methyl-2-propenoate, 3-hydroxytricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-yl 2-methyl-2-propenoate and tetrahydro-2-oxo-3-furanyl 2-methyl-2-propenoate (CAS No. 911027-69-5)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 25 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其鹽類 (CAS No. 355-46-4 and its salts)	全氟己烷磺酸四丁基鎂 / Tetrabutylphosphonium perfluorohexane sulfonate (CAS No.2310194-12-6)
	全氟己基磺酸雙[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]鎂 / Iodonium, bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1) (PFHxS-I(C6H4)2(C4H9)2) (CAS No. 213740-81-9)
	全氟己基磺酸雙(4-甲基苯基)苯基鎂 / Sulfonium, bis(4-methylphenyl)phenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1) (PFHxS-S(C7H7)2C6H5) (CAS No. 341548-85-4)
	全氟己基磺酸(硫代二-4,1-亞苯基)雙[二苯基]鎂 / Sulfonium, (thiodi-4,1-phenylene)bis[diphenyl]-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid (1:2) (PFHxS-S3(C6H5)4(C6H4)2) (CAS No. 421555-73-9)
	全氟己基磺酸鎂 / 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, gallium salt (9Cl) (PFHxS-Ga) (CAS No. 341035-71-0)
	全氟己基磺酸銦 / 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, scandium(3+) salt (3:1) (PFHxS-Sc) (CAS No. 350836-93-0)
	全氟己基磺酸釹 / 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, neodymium(3+) salt (3:1) (PFHxS-Nd) (CAS No. 41184-65-0)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 26 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其鹽類 (CAS No. 355-46-4 and its salts)	全氟己基磺酸鈮 / 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, yttrium(3+) salt (3:1) (PFHxS-Y) (CAS No. 41242-12-0)
	全氟己磺酸銫 / Cesium perfluorohexanesulfonate (PFHxS-Cs) (CAS No. 92011-17-1)
	全氟己烷磺酸鋅 / 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, zinc salt (PFHxS-Zn) (CAS No. 70136-72-0)
	全氟己基磺酸雙[4-(1,1-二甲基丙基)苯基]碘鎗鹽 / Iodonium, bis[4-(1,1-dimethylpropyl)phenyl]-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic (PFHxS-I(C ₆ H ₄) ₂ (C ₅ H ₁₁) ₂) (CAS No. 421555-74-0)
	全氟己基磺酸三[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]硫鎗鹽 / Sulfonium, tris[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1) (PFHxS-S(C ₆ H ₄) ₃ (C ₄ H ₉) ₃) (CAS No. 425670-70-8)
	全氟己基磺酸與2,2'-亞氮二乙醇絡合物 / Tridecafluorohexanesulphonic acid, compound with 2,2'-iminodiethanol (1:1) (PFHxS-NH(C ₂ H ₅ O) ₂) (CAS No. 70225-16-0)
	全氟己基磺酸與三乙胺絡合物 / 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, compd. with N,N-diethylethanamine (1:1)hylethanamine (1:1) (PFHxS-N(C ₂ H ₅) ₃) (CAS No. 72033-41-1)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 27 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其鹽類 (CAS No. 355-46-4 and its salts)	全氟己基磺酸雙[(1,1-二甲基乙基)苯基]碘鎊鹽 / Iodonium, bis[(1,1-dimethylethyl)phenyl]-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid (1:1) (9Cl) (PFHxS-I(C6H4)2(C4H9)2) (CAS No. 866621-50-3)
	全氟己基磺酸(4-甲基苯基)二苯硫鎊鹽 / Sulfonium, (4-methylphenyl)diphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1) (PFHxS-S(C6H5)2C7H7) (CAS No. 910606-39-2)
	全氟己基磺酸[4-[(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)氧基]苯基]二苯基硫鎊鹽 / Sulfonium, [4-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]phenyl]diphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1) (PFHxS-S(C6H5)2C10H9O2) (CAS No. 911027-68-4)
	二苯並[k,n][1,4,7,13]四氧雜硫環戊二烯·19-[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]-6,7,9,10,12,13-六氫-·全氟己基磺酸鹽 / Dibenzo[k,n][1,4,7,10,13]tetraoxathiacyclopentadecinium, 19-[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-6,7,9,10,12,13-hexahydro-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1) (PFHxS-SC28H31O4) (CAS No. 928049-42-7)
	全氟己基磺酸氟 / Perfluorohexylsulfonyl fluoride (PFHxS-F) (CAS No. 423-50-7)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 28 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其鹽類 (CAS No. 355-46-4 and its salts)	全氟己基磺酰氯 / Perfluorohexylsulfonyl chloride (PFHxS-Cl) (CAS No. 55591-23-6)
	全氟己基磺酸鹽 / Perfluorohexane sulfonate (anion) (CAS No. 108427-53-8)
全氟己酸 (PFHxA) 及其鹽類 (CAS No. 307-24-4 and its salts)	全氟己酸銨 / Ammonium perfluorohexanoate (APFHx) (CAS No. 21615-47-4)
	全氟己酸鈉 / Sodium perfluorohexanoate (PFHxA-Na) (CAS No. 2923-26-4)
	全氟己酸鉀 / Potassium perfluorohexanoate (PFHxA-K) (CAS No. 3109-94-2)
	全氟己酸銀 / Silver perfluorohexanoate (PFHxA-Ag) (CAS No. 336-02-7)
	全氟己酸鋰 / Lithium perfluorohexanoate (PFHxA-Li) (CAS No. 90430-61-8)
	全氟己酸氟 / Perfluorohexanoyl fluoride (PFHxA-F) (CAS No. 355-38-4)
	全氟己酸哌嗪(2:1) / Hexanoic acid, undecafluoro-, compd. with piperazine (2:1) (8Cl,9Cl) (CAS No. 423-47-2)
	全氟己酸酐 / Perfluorohexanoic anhydride (CAS No. 308-13-4)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 29 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟己酸 (PFHxA) 及其鹽類 (CAS No. 307-24-4 and its salts)	全氟己酸鹽 / Perfluorohexanoate (anion) (CAS No. 92612-52-7)
	全氟己酰氯 / Perfluorohexanoyl chloride (PFHxA-Cl) (CAS No. 335-53-5)
	全氟己酸與1-己胺 (1:1) / Hexanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-undecafluoro-, compd. with 1-hexanamine (1:1) (PFHxA-C6H15N) (CAS No. 565225-91-4)
	全氟己酸與1-苯基哌嗪 (1:1) / Hexanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-undecafluoro-, compd. with 1-phenylpiperazine (1:1) (PFHxA-C10H14N2) (CAS No. 985-60-4)
	全氟己酸銨 / Ammonium perfluorohexanoate (APFHx) (CAS No. 21615-47-4)
	全氟己酸鈉 / Sodium perfluorohexanoate (PFHxA-Na) (CAS No. 2923-26-4)
	全氟己酸鉀 / Potassium perfluorohexanoate (PFHxA-K) (CAS No. 3109-94-2)
全氟丁酸 (PFBA) 及其鹽類 (CAS No. 375-22-4 and its salts)	全氟丁酸鈉 / Sodium perfluorobutanoate (PFBA-Na) (CAS No. 2218-54-4)
	全氟丁酸鉀 / Potassium heptafluorobutanoate (PFBA-K) (CAS No. 2966-54-3)
	全氟丁酸銨 / Ammonium perfluorobutanoate (PFBA-NH4) (CAS No. 10495-86-0)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 30 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟丁酸 (PFBA) 及其鹽類 (CAS No. 375-22-4 and its salts)	全氟丁酸銀 / Silver perfluorobutanoate (PFBA-Ag) (CAS No. 3794-64-7)
	全氟丁酸鋰 / Lithium perfluorobutanoate (PFBA-Li) (CAS No. 4146-76-3)
	全氟丁酸鋰 / Lithium perfluorobutanoate (PFBA-Li) (CAS No. 375-04-2)
	全氟丁酸鹽 / Perfluorobutanoate (anion) (CAS No. 45048-62-2)
全氟丁烷磺酸 (PFBS) 及其鹽類 (CAS No. 375-73-5 and its salts)	全氟丁基磺酸鉀 / Potassium perfluorobutanesulfonate (PFBS-K) (CAS No. 29420-49-3)
	全氟丁烷磺酸水合物 / Perfluorobutane sulfonic acid hydrate (PFBS-H ₂ O) (CAS No. 59933-66-3)
	全氟丁基磺酸鈉 / Sodium perfluorobutanesulfonate (PFBS-Na) (CAS No. 60453-92-1)
	全氟丁基磺酸鋰 / Lithium perfluorobutanesulfonate (PFBS-Li) (CAS No. 131651-65-5)
	全氟丁基磺酸銨 / Ammonium perfluorobutanesulfonate (PFBS-NH ₄) (CAS No. 68259-10-9)
	全氟丁基磺酸鎂 / Magnesium perfluorobutanesulfonate (PFBS-Mg) (CAS No. 507453-86-3)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 31 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟丁烷磺酸 (PFBS) 及其鹽類 (CAS No. 375-73-5 and its salts)	全氟丁基磺酸三苯基鎂 / Triphenylsulfonium perfluorobutanesulfonate (TPS-PFBS) (CAS No. 144317-44-2)
	全氟丁基磺酸四丁基磷 PFBS-P / Tetrabutyl-phosphonium perfluorobutanesulfonate PFBS-P(C4H9)4 (CAS No. 220689-12-3)
	N,N,N-三乙基乙醇胺全氟丁基磺酸 / N,N,N-Triethylethanaminium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulfonate (PFBS-N(C2H5)4) (CAS No. 25628-08-4)
	全氟丁磺酸鹽嗎啉 / N-Morpholinium perfluorobutanesulfonate (PFBS-NC4H9O) (CAS No. 503155-89-3)
	全氟-1-丁磺酸雙 (4-叔丁基苯基) 碘鎂 / Bis(4-tert-butylphenyl)iodonium perfluoro-1-butanesulfonate (PFBS-I(C6H4)2(C4H9)2) (CAS No. 194999-85-4)
	1,1,2,2,3,3,4,4,4-一氟丁烷-1-磺酸與2,2'-亞氨基二乙醇的化合物 (1:1) / 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulphonic acid, compound with 2,2'-iminodiethanol (1:1) (PFBS-NH(C2H5O)2) (CAS No. 70225-18-2)
	全氟丁基磺酸氟 / Perfluorobutanesulfonyl fluoride (PFBS-F) (CAS No. 375-72-4)
	全氟丁基磺酸氯 / Nonafluorobutanesulfonyl Chloride (PFBS-Cl) (CAS No. 2991-84-6)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 32 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟丁烷磺酸 (PFBS) 及其鹽類 (CAS No. 375-73-5 and its salts)	全氟丁基磺酸二甲基(苯基)硫 / dimethyl(phenyl)sulfanium nonafluorobutane-1-sulfonate (PFBS-S(CH3)2C6H5) (CAS No. 220133-51-7)
	1-(4-丁氧基-1-萘基)四氫噻吩全氟丁基磺酸鹽 / 1-(4-butoxy-1-naphthyl)tetrahydrothiophenium nonafluorobutane-1-sulfonate (PFBS-SC18H23O) (CAS No. 209482-18-8)
	全氟丁基磺酸四丁基銨 / Tetrabutylammonium nonafluorobutanesulfonate (PFBS-N(C4H9)4) (CAS No. 108427-52-7)
	全氟丁基磺酸二苯碘 / Diphenyliodanium nonafluorobutane-1-sulfonate((PFBS-I(C6H5)2)) (CAS No. 194999-82-1)
	全氟丁基磺酸三(4-叔丁基苯基)鎂 / Sulfonium, tris[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanesulfonate (1:1) (CAS No. 241806-75-7)
	全氟丁基磺酸(4-環己基苯基)(二苯基)鎂 / Sulfonium, (4-cyclohexylphenyl)diphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanesulfonate (1:1) (CAS No. 425670-64-0)
	全氟丁基磺酸1-(1-甲基-1H-吡咯-3-基)硫醇-1-鎂 / Thiophenium, tetrahydro-1-(1-methyl-1H-indol-3-yl)-, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanesulfonate (1:1) (CAS No. 867373-18-0)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 33 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟丁烷磺酸 (PFBS) 及其鹽類 (CAS No. 375-73-5 and its salts)	全氟丁基磺酸1-乙基-3-甲基吡啶鎊 / Pyridinium, 1-ethyl-3-methyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanefluorosulfonate (1:1) (CAS No. 1015420-87-7)
	全氟丁基磺酸1-甲基-3-辛基咪唑鎊 / 1H-Imidazolium, 1-methyl-3-octyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanefluorosulfonate (1:1) (CAS No. 905972-83-0)
	全氟丁基磺酸1-己基-3-甲基咪唑鎊 / 1H-Imidazolium, 3-hexyl-1-methyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanefluorosulfonate (1:1) (CAS No. 1001557-05-6)
	全氟丁基磺酸N,N-二甲基-N-(丙-2-基)丙-2-胺 / 2-Propanaminium, N,N-dimethyl-N-(1-methylethyl)-, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanefluorosulfonate (1:1) (CAS No. 374571-81-0)
	全氟丁基磺酸[4-(2-叔丁氧基-2-氧代乙氧基)苯基](二苯基) (1:1) / Sulfonium, [4-[2-(1,1-dimethylethoxy)-2-oxoethoxy]phenyl]diphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanefluorosulfonate (1:1) (CAS No. 857285-80-4)
	全氟丁基磺酸N,N-二丁基-N-甲基丁烷-1-胺(1:1) / 1-Butanaminium, N,N-dibutyl-N-methyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanefluorosulfonate (1:1) (CAS No. 124472-66-8)
	全氟丁基磺酸鋅(2:1) (PFBS-Zn) / 1-Butanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-, zinc salt (2:1) (PFBS-Zn) (CAS No. 502457-69-4)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 34 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟丁烷磺酸 (PFBS) 及其鹽類 (CAS No. 375-73-5 and its salts)	全氟丁基磺酸N,N,N-三丙基戊烷(1:1) / 1-Pentanaminium, N,N,N-tripropyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanefulfonate (1:1) (CAS No. 56773-55-8)
	全氟丁基磺酸四甲基銨鹽 (PFBS-N(CH ₃) ₄) / Perfluorobutanesulfonic acid tetramethylammonium salt (PFBS-N(CH ₃) ₄) (CAS No. 25628-17-5)
	全氟丁烷磺酸酐 / 1-Butanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-, 1,1'-anhydride (CAS No. 36913-91-4)
	全氟丁基磺酸鹽 / Perfluorobutane sulfonate (anion) (CAS No. 45187-15-3)
	1-(4-丁氧基-1-萘基) 四氫噻吩全氟丁基磺酸鹽 1-(4-butoxy-1-naphthyl) / tetrahydrothiophenium nonafluorobutane-1-sulfonate (EC: 468-770-4)
	全氟丁磺酸三乙銨 / Triethylammonium perfluorobutane sulfonate (CAS No. 182059-38-7)
	N-(2-羥乙基)-N,N-二甲基-1-辛銨全氟-1-丁磺酸鹽 (1:1) / N-(2-Hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-1-octanaminium perfluoro-1-butanefulfonate (1:1) (CAS No. 334529-55-4)
	1-十六烷基吡啶鎊全氟-1-丁磺酸鹽 / 1-Hexadecylpyridinium perfluoro-1-butanefulfonate (CAS No. 334529-62-3)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 35 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟丁烷磺酸 (PFBS) 及其鹽類 (CAS No. 375-73-5 and its salts)	1-丁基吡啶鎊全氟-1-丁磺酸鹽 / 1-Butylpyridinium perfluoro-1-butanefluorobutanesulfonate (CAS No. 334529-64-5)
	N-甲基-N,N-二辛基-1-辛鎊全氟-1-丁磺酸鹽 / N-Methyl-N,N-dioctyl-1-octanaminium perfluoro-1-butanefluorobutanesulfonate (CAS No. 495417-51-1)
	三(4-甲基苯基)鎊與全氟-1-丁磺酸的鹽 (1:1) / Sulfonium, tris(4-methylphenyl)-, salt with perfluoro-1-butanefluorobutanesulfonic acid (1:1) (CAS No. 722538-68-3)
全氟戊酸 (PFPeA) 及其鹽類 (CAS No. 2706-90-3 and its salts)	全氟戊酸鈉 / Sodium perfluoropentanoate (PFPeA-Na) (CAS No. 2706-89-0)
	全氟戊酸鉀 / Potassium perfluoropentanoate (PFPeA-K) (CAS No. 336-23-2)
	全氟戊酸銨鹽 / Ammonium perfluoropentanoate (PFPeA-NH ₄) (CAS No. 68259-11-0)
	全氟戊酸鋰 / Lithium perfluoropentanoate (PFPeA-Li) (CAS No. 198482-22-3)
	全氟戊酸銀 / Silver perfluoropentanoate (PFPeA-Ag) (CAS No. 2795-30-4)
	全氟戊酸鹽 / Perfluoropentanoate (anion) (CAS No. 45167-47-3)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 36 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟戊酸 (PFPeA) 及其鹽類 (CAS No. 2706-90-3 and its salts)	全氟戊酸與苯甲基硫代氨基酯 (1:1) / Pentanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,5-nonafluoro-, compd. with phenylmethyl carbamimidothioate(1:1) PFPeA-C8H10N2S) (CAS No. 64808-55-5)
	全氟戊酸酐 / Nonfluoropentanoic anhydrid (PFPeAA) (CAS No. 308-28-1)
全氟庚酸 (PFHpA) 及其鹽類 (CAS No. 375-85-9 and its salts)	全氟庚酸鈉 / Sodium perfluoroheptanoate (PFHpA-Na) (CAS No. 20109-59-5)
	全氟庚酸鉀 / Potassium perfluoroheptanoate (PFHpA-K) (CAS No. 21049-36-5)
	全氟庚酸銨 / Ammonium perfluoroheptanoate (PFHpA-NH4) (CAS No. 6130-43-4)
	全氟庚酸銫 / Cesium perfluoroheptanoate (PFHpA-Cs) (CAS No. 171198-24-6)
	全氟庚酸銀 / Silver perfluoroheptanoate (PFHpA-Ag) (CAS No. 424-05-5)
	全氟庚酸鋰 / Lithium perfluoroheptanoate (PFHpA-Li) (CAS No. 60871-90-1)
	全氟庚酸鹽 / Perfluoroheptanoate (anion) (CAS No. 120885-29-2)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 37 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟庚基磺酸 (PFHpS) 及其鹽類 (CAS No. 375-92-8 and its salts)	全氟庚烷磺酸鈉 / Sodium perfluoroheptanesulfonate (PFHpS-Na) (CAS No. 21934-50-9)
	全氟庚烷磺酸鉀 / Potassium perfluoroheptanesulfonate (PFHpS-K) (CAS No. 60270-55-5)
	全氟庚烷磺酸銨 / Ammonium perfluoroheptanesulfonate (PFHpS-NH4) (CAS No. 68259-07-4)
	全氟庚烷磺酸鋰 / Lithium perfluoroheptanesulfonate (PFHpS-Li) (CAS No. 117806-54-9)
	全氟庚基磺酸-雙(2-羥乙基)銨 (1:1) / 1-Heptanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-, compd. with 2,2'-iminobis[ethanol] (1:1) (CAS No. 70225-15-9)
	全氟庚基磺酸鹽 / Perfluoroheptane sulfonate (anion) (CAS No. 146689-46-5)
	全氟庚烷磺酸三乙銨 / Triethylammonium perfluoroheptane sulfonate (CAS No. 72033-40-0)
	全氟庚烷磺酸四乙銨 / Tetraethylammonium perfluoroheptane sulfonate (CAS No. 439863-97-5)
	1-庚磺酸 · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-十五氟酐 (9Cl) / 1-Heptanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-, anhydride (9Cl) (PFHpSA) (CAS No. 140429-92-1)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 38 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸 (HFPO-DA) 及其鹽類 (CAS No. 13252-13-6 and its salts)	丙酸·2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)-, (+)- (異構物) / Propanoic acid, 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)-, (+)- (isomer) (CAS No. 75579-39-4)
	丙酸·2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)-, (-)- (異構物) / Propanoic acid, 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)-, (-)- (isomer) (CAS No. 75579-40-7)
	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸銨 / Propanoic acid, 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)-, ammonium salt (HFPO-DA-NH4) (CAS No. 62037-80-3)
	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸鉀 / Potassium 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionate (HFPO-DA-K) (CAS No. 67118-55-2)
	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸鈉 / Sodium 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propanoate (CAS No.67963-75-1)
	全氟(2-丙氧基丙酸酯) / Perfluoro(2-propoxypropanoate) (CAS No.122499-17-6)
	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸--N-丙基丙-1-胺(1/1) / 2,3,3,3-Tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propanoic acid--N-propylpropan-1-amine (1/1) (CAS No.165951-17-7)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 39 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸 (HFPO-DA) 及其鹽類 (CAS No. 13252-13-6 and its salts)	全氟-2-丙氧基丙酸三乙胺 / Triethylaminium perfluoro-2-propoxypropanoate (CAS No.165951-18-8)
	4-[(6-甲氧基-3-嘧啶基)氨磺酰]2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸苯銨 / 4-[(6-Methoxy-3-pyridazinyl)sulfamoyl]anilinium 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propanoate (CAS No.298703-31-8)
	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酰氟 / 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy) propionyl fluoride (HFPO-DA-F) (CAS No. 2062-98-8)
	苯甲酸·2,3,6-三碘-,(1-甲基-3-哌啶基)甲酯化合物與 2,3,3,3-四氟-2-(1,1,2,2,3,3,3-七氟丙氧基)丙酸酯 (1:1) / Benzoic acid, 2,3,6-triiodo-, (1-methyl-3-piperidinyl)methyl ester, compd. with 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoro propoxy)propanoate (1:1) (HFPO-C14H16I3NO2) (CAS No. 2412106-69-3)
全氟戊磺酸 (PFPeS) 及其鹽類 (CAS No. 2706-91-4 and its salts)	全氟戊烷磺酸鈉 / Sodium perfluoropentanesulfonate (PFPeS-Na) (CAS No. 630402-22-1)
	全氟戊烷磺酸鉀 / Potassium perfluoropentane-1-sulphonate (PFPeS-K) (CAS No. 3872-25-1)
	全氟戊烷磺酸銨 / Ammonium perfluoropentanesulfonate (PFPeS-NH4) (CAS No. 68259-09-6)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 40 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟戊磺酸 (PFPeS) 及其鹽類 (CAS No. 2706-91-4 and its salts)	全氟戊磺酸-雙(2-羥乙基)銨 / Bis(2-hydroxyethyl) ammonium 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentane-1-sulphonate (CAS No. 70225-17-1)
	全氟戊磺酸鋰 / Undecafluoropentane-1-sulfonic acid lithium salt (PFPeS-Li) (CAS No. 1046864-81-6)
	全氟戊磺酸鹽 / Perfluoropentane sulfonate (anion) (CAS No. 175905-36-9)
	全氟戊烷磺酸三乙銨 / Triethylammonium perfluoropentane sulfonate (CAS No. 72033-42-2)
	全氟戊磺酸酐 / Perfluoropentane sulfonic anhydride (PFPeSA) (CAS No. 161877-72-1)
全氟壬烷磺酸 (PFNS) 及其鹽類 (CAS No. 68259-12-1 and its salts)	全氟壬烷磺酸鈉 / Sodium perfluorononanesulfonate (PFNS-Na) (CAS No. 98789-57-2)
	全氟壬烷磺酸鉀 / Potassium perfluorononanesulfonate (PFNS-K) (CAS No. 29359-39-5)
	全氟壬烷磺酸銨 / Ammonium nonadecafluorononanesulphonate (PFNS-NH4) (CAS No. 17202-41-4)
	全氟壬烷磺酸鹽 / Perfluorononane sulfonate (anion) (CAS No. 474511-07-4)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 41 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟十一烷磺酸 (PFUnDS) 及其鹽類 (CAS No. 749786-16-1 and its salts)	全氟十一烷磺酸鹽 / Perfluoroundecanesulfonate (anion) (CAS No. 441296-91-9)
全氟十二烷磺酸 (PFDoDS) 及其鹽類 (CAS No. 79780-39-5 and its salts)	全氟十二烷磺酸鈉 / Sodium perfluorododecanesulfonate (PFDoDS-Na) (CAS No. 1260224-54-1)
	全氟十二烷磺酸鉀 / Potassium perfluorododecanesulfonate (PFDoDS-K) (PFDoDS-K) (CAS No. 85187-17-3)
	全氟十二烷磺酸鹽 / Perfluorododecane sulfonate (anion) (CAS No. 343629-43-6)
全氟十三烷磺酸 (PFTrDS) 及其鹽類 (CAS No. 791563-89-8 and its salts)	全氟十三烷磺酸鈉 / Sodium perfluorotridecanesulfonate (PFTrDS-Na) (CAS No. 174675-49-1)
雙(1H,1H,2H,2H-全氟癸基)磷酸酯 (8_2diPAP) 及其鹽類 (CAS No. 678-41-1 and its salts)	雙(1H,1H,2H,2H-全氟癸基)磷酸鈉 / Sodium bis(1H,1H,2H,2H-perfluorodecyl)phosphate (8:2 diPAP-Na) (CAS No. 114519-85-6)
	雙(2-羥乙基)雙((全氟辛基)乙基)磷酸氫銨 / Bis(2-hydroxyethyl)ammonium bis((perfluorooctyl)ethyl) hydrogen phosphate (CAS No. 57677-97-1)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 42 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
雙(1H,1H,2H,2H-全氟癸基)磷酸酯 (8_2diPAP) 及其鹽類 (CAS No. 678-41-1 and its salts)	雙[2-(全氟辛基)乙基]磷酸銨鹽 / Bis[2-(perfluorooctyl)ethyl] phosphate ammonium salt (CAS No.93776-20-6)
	8:2 氟調聚物磷酸二酯離子 / 8:2 Fluorotelomer phosphate diester ion (CAS No.1411713-91-1)
1H,1H,2H,2H-全氟癸磺酸 (8:2 FTS) 及其鹽類 (CAS No. 39108-34-4 and its salts)	1H,1H,2H,2H-全氟癸磺酸鉀 / 1H,1H,2H,2H-Perfluorododecane sulfonate acid Potassium salt (8:2 FTS-K*) (CAS No. 438237-73-1)
	1H,1H,2H,2H-全氟癸磺酸鈉 / 1H,1H,2H,2H-Perfluorododecane sulfonate acid Sodium salt (8:2 FTS-Na*) (CAS No. 27619-96-1)
	1H,1H,2H,2H-全氟癸磺酸銨 / 1H,1H,2H,2H-Perfluorododecane sulfonate acid Ammonium salt (8:2 FTS-NH4*) (CAS No. 149724-40-3)
	1H,2H,2H-全氟癸磺酸鹽 / 8: 2 Fluorotelomer sulfonate (anion) (8:2 FTS(anion)) (CAS No. 481071-78-7)
全氟辛基磺醯胺 (PFOSA) 及其鹽類 (CAS No. 754-91-6 and its salts)	全氟辛基磺醯胺鋰鹽 / Perfluorooctanesulfonamide lithium salt (1:1) (PFOSA-Li) (CAS No. 76752-79-9)
	全氟辛基磺醯胺鈉鹽 (1:1) / Perfluorooctanesulfonamide Sodium salt (1:1) (PFOSA-Na) (CAS No. 76752-78-8)
	全氟辛基磺醯胺鉀鹽 (1:1) / Perfluorooctanesulfonamide Potassium salt (1:1) (PFOSA-K) (CAS No. 76752-70-0)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 43 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟辛基磺醯胺 (PFOSA) 及其鹽類 (CAS No. 754-91-6 and its salts)	全氟辛基磺醯胺銨鹽 (1:1) / Perfluorooctanesulfonamide Ammonium salt (1:1) (PFOSA-NH4) (PFOSA-NH4) (CAS No. 76752-72-2)
	全氟辛基磺醯胺三乙胺的化合物(1:1) / heptadecafluorooctane-1-sulphonamide, compound with triethylamine(1:1) (PFOSA-C6H15N) (CAS No. 76752-82-4)
全氟十三烷酸 (PFTTrDA) 及其鹽類 (CAS No.72629-94-8 and its salts)	全氟十三烷酸銨 (PFTTrDA-NH4) / Ammonium perfluorotridecanoate (PFTTrDA-NH4) (CAS No. 4288-72-6)
	全氟十三烷酸鹽 / Perfluorotridecanoate (anion) (CAS No. 862374-87-6)
全氟十四烷酸 (PFTDA) 及其鹽類 (CAS No. 376-06-7 and its salts)	全氟十四烷酸鹽 / Perfluorotetradecanoate (anion) (CAS No. 365971-87-5)
11H-全氟十一烷酸 (11H-PFUnDA) 及其鹽類 (CAS No. 1765-48-6 and its salts)	11H-全氟十一烷酸鉀 / Potassium 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-icosafuoroundecanoate (11H-PFUnDA-K*) (CAS No. 307-71-1)
	11H-全氟十一烷酸銨 / Ammonium 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-icosafuoroundecanoate (11H-PFUnDA-NH4*) (CAS No. 5081-02-7)
	11H-全氟十一烷酸鹽 / 11-H-Perfluoroundecanoate (11H-PFUnDA(anion)) (CAS No. 69681-37-4)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 44 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
7H-十二氟庚烷酸 (HPFHpA) 及其鹽類 (CAS No. 1546-95-8 and its salts)	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-十二氟庚酸鈉 / Sodium 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-dodecafluoroheptanoate (HPFHpA-Na) (CAS No. 2264-25-7)
	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-十二氟庚酸銨 / Ammonium 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-dodecafluoroheptanoate (HPFHpA-NH4) (CAS No. 376-34-1)
	全氟庚酸鹽 / 7H-Perfluoroheptanoate (HPFHpA(anion)) (CAS No. 69681-35-2)
1H,1H,2H,2H-全氟辛磺酸 (6:2 FTS) 及其鹽類 (CAS No. 27619-97-2 and its salts)	1H · 1H · 2H · 2H-全氟辛烷磺酸鈉 / Sodium 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctanesulfonate (6:2 FTS-Na*) (CAS No. 27619-94-9)
	1H · 1H · 2H · 2H-全氟辛烷磺酸鉀 / Potassium 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctanesulfonate (6:2 FTS-K*) (CAS No. 59587-38-1)
	1H · 1H · 2H · 2H-全氟辛烷磺酸銨 / Ammonium 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctanesulfonate (6:2 FTS-NH4) (CAS No. 59587-39-2)
	1-辛烷磺酸 · 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟- · 鋇鹽(2:1) (6:2 FTS -Ba) / 1-Octanesulfonic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoro-, barium salt (2:1) (6:2 FTS-Ba) (CAS No. 1807944-82-6)
	1H,2H,2H-全氟辛磺酸鹽 / 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctane-1-sulfonate (6:2 FTS(anion)) (CAS No. 425670-75-3)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 45 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
1H、1H、2H、2H-全氟己烷磺酸 (4:2 FTS) 及其鹽類 (CAS No. 757124-72-4 and its salts)	1H,1H,2H,2H-全氟己烷磺酸鈉 (4:2 FTS-Na) / 1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate acid sodium salt (4:2 FTS-Na) (CAS No. 27619-93-8)
	1H,1H,2H,2H-全氟己磺酸鹽 /4: 2 Fluorotelomer sulfonate (4:2FTS(anion)) (CAS No. 414911-30-1)
4,8-二氧雜-3H-全氟壬酸 (ADONA) 及其鹽類 (CAS No. 919005-14-4 and its salts)	4,8-二氧雜-3H-全氟壬酸銨 / Ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoate (ADONA-NH4) (ADONA-NH4) (CAS No. 958445-44-8)
	4,8-二氧雜-3H-全氟壬酸鈉 / Sodium 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoate (ADONA-Na) (ADONA-Na) (CAS No. 2250081-67-3)
9-氯十六氟-3-氧雜壬烷-1-磺酸 (9Cl-PF3ONS) 及其鹽類 (CAS No. 756426-58-1 and its salt)	9-氯十六氟-3-氧雜壬烷-1-磺酸鉀 / Potassium 9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate (CAS No.73606-19-6)
	全氟-2-[(6-氯己基)氧基]乙烷-1-磺酸銨 / Ammonium perfluoro-2-[(6-chlorohexyl)oxy]ethane-1-sulfonate (CAS No.1383434-28-3)
11-氯二十氟-3-氧雜十一烷-1-磺酸 (11Cl-PF3OUdS) 及其鹽類 (CAS No. 763051-92-9 and its salts)	11氯二十碳氟-3-氧十一烷-1-磺酸鉀 / Potassium 11-chloroeicosafuoro-3-oxaundecane-1-sulfonate (CAS No.83329-89-9)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 46 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
五氟丙酸 (PFPrA) 及其鹽類 (CAS No. 422-64-0 and its salts)	五氟丙酸鈉 / Sodium pentafluoropropionate (PFPrA-Na) (CAS No. 378-77-8)
	五氟丙酸銀 (PFPrA-Ag) / Silver pentafluoropropionate (CAS No. 509-09-1)
	五氟丙酸鉀 (PFPrA-K) / Potassium pentafluoropropionate (CAS No. 378-76-7)
	五氟丙酸銨 (PFPrA-NH4) / Ammonium pentafluoropropionate (CAS No. 2730-58-7)
全氟-2,5-二甲基-3,6-二氧雜壬酸 (HFPO-TA) 及其鹽類 (CAS No. 13252-14-7 and its salts)	丙酸·2,3,3,3-四氟-2-[1,1,2,3,3,3-六氟-2-(1,1,2,2,3,3,3-七氟丙氧基)丙氧基]-·鉀鹽 / Propanoic acid, 2,3,3,3-tetrafluoro-2-[1,1,2,3,3,3-heptafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)propoxy]-, potassium salt (HFPO-TA-K) (CAS No.67118-57-4)
	全氟-2,5-二甲基-3,6-二氧雜壬酸鈉鹽 / Perfluoro-2,5-dimethyl-3,6-dioxanonoic acid, sodium salt (HFPO-TA-Na) (CAS No.67963-76-2)
	丙酸·2,3,3,3-四氟-2-(1,1,2,3,3,3-六氟-2-(七氟丙氧基)丙氧基)-·銨鹽 / Propanoic acid, 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,3,3,3-hexafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propoxy)-, ammonium salt (HFPO-TA-NH4) (CAS No.13043-05-5)
	全氟(2,5-二甲基-3,6-二氧雜壬酰基)氟化物 / Perfluoro(2,5-dimethyl-3,6-dioxanonanoyl) fluoride (HFPO-TA-F) (CAS No.2641-34-1)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 47 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
N-乙基-N-[(十三氟己基)磺醯基]甘氨酸 (EtFHxSAA) 及其鹽類 (CAS No. 68957-32-4 and its salts)	N-乙基-N-[(十三氟己基)磺醯基]甘氨酸鉀 / Potassium N-ethyl-n-[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]glycinate (EtFHxSAA-K) (EtFHxSAA-K) (CAS No. 67584-53-6)
	N-乙基-N-((十三氟己基)磺醯基)甘氨酸鈉 / Sodium N-ethyl-N-((tridecafluorohexyl)sulphonyl)glycinate (EtFHxSAA-Na) (CAS No. 68555-70-4)
1H,1H,2H,2H-全氟十二烷磺酸 (10:2 FTS) 及其鹽類 (CAS No.120226-60-0 and its salts)	1H,1H,2H,2H-全氟十二烷磺酸鈉 / 1H,1H,2H,2H-Perfluorododecane sulfonic acid sodium salt (10:2 FTS-Na) (CAS No.108026-35-3)
雙[2-(全氟癸基)乙]磷酸鹽 (10:2 diPAP) 及其鹽類 (CAS No. 1895-26-7 and its salts)	雙[3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-二十一氟烷基]磷酸氫鹽化合物與 2,2'-亞氨基乙醇 (1:1) / bis[3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-henicosfluorododecyl] hydrogen phosphate, compound with 2,2'-iminodiethanol (1:1) (1:1)(10:2 diPAP-C4H11O2) (CAS No. 57677-98-2)
全氟十五烷酸 (PFPeDA) 及其鹽類 (CAS No. 141074-63-7 and its salts)	全氟十五烷酸鹽 / Nonacosfluoropentadecanoate (PFPeDA (anion)) (CAS No. 1214264-29-5)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 48 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
全氟十六烷酸 (PFHxDA) 及其鹽類 (CAS No. 67905-19-5 and its salts)	全氟十六烷酸鹽 / Hentriacontafluorohexadecanoate anion (PFHxDA (anion)) (CAS No. 1214264-30-8)
全氟十八烷酸 (PFODA) 及其鹽類 (CAS No. 16517-11-6 and its salts)	全氟十八烷酸鹽 / Perfluorooctadecanoate anion (PFODA (anion)) (CAS No. 798556-82-8)
全氟辛烷磺酰胺乙酸 (FOSAA) 及其鹽類 (CAS No. 2806-24-8 and its salts)	全氟辛烷磺酰胺乙酸鹽 / N-[(Perfluorooctyl)sulfonyl]glycinate (FOSAA(anion)) (CAS No. 909405-47-6)
	全氟辛烷磺酰胺乙酸鉀 / N-[(Perfluorooctyl)sulfonyl]glycine potassium salt (1:1) (FOSAA-K) (CAS No. 75260-69-4)
	全氟辛烷磺酰胺乙酸鈉 / N-[(Perfluorooctyl)sulfonyl]glycine sodium salt (1:1) (FOSAA-Na) (CAS No. 115716-87-5)
N-甲基全氟辛烷磺酰胺乙酸 (N-MeFOSAA) 及其鹽類 (CAS No. 2355-31-9 and its salts)	N-甲基全氟辛烷磺酰胺乙酸鹽 / 2-(N-Methylperfluorooctanesulfonamido)acetate (N-Me-FOSAA(anion)) (CAS No. 909405-48-7)
	N-甲基全氟辛烷磺酰胺乙酸鉀 / Potassium N-((heptadecafluorooctyl)sulphonyl)-N-methylglycinate (N-Me-FOSAA-K) (CAS No. 70281-93-5)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 49 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
N-乙基全氟辛烷磺酰胺酸 (N-EtFOSAA)及其鹽類 (CAS No. 2991-50-6 and its salts)	N-乙基全氟辛烷磺酰胺酸鉀 / Potassium N-ethyl-N-((heptadecafluorooctyl)sulphonyl)glycinate (Et-FOSAA-K) (CAS No. 2991-51-7)
	N-乙基全氟辛烷磺酰胺酸鹽 / 2-(Ethyl-perfluorooctanesulfonamido)acetate (N-Et-FOSAA(anion) (CAS No. 909405-49-8)
	N-乙基全氟辛烷磺酰胺酸氨 / Ammonium 2-(N-ethylperfluorooctanesulfonamido)acetate (Et-FOSAA-NH4) (CAS No. 2991-52-8)
	N-乙基全氟辛烷磺酰胺酸鈉 / Sodium 2-(N-ethylperfluorooctanesulfonamido)acetate (Et-FOSAA-Na) (CAS No. 3871-50-9)
6:6 全氟次磷酸 (PFPI) 及其鹽類 (CAS No.40143-77-9 and its salts)	6:6 全氟次磷酸鈉 / Sodium bis(perfluorohexyl)phosphinate (PFPI-Na) (CAS No. 70609-44-8)
	6:6 全氟次磷酸鐿 / Bis(perfluorohexyl) phosphinic acid ytterbium(3+) salt (PFPI-Yb) (CAS No. 500776-72-7)
	6:6 全氟次磷酸鋳 / Bis(perfluorohexyl) phosphinic acid erbium(3+) salt (PFPI-Er) (CAS No. 50076-73-8)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 50 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
8:8 全氟次磷酸 (8:8 PFPI) 及其鹽類 (CAS No.40143-79-1 and its salts)	8:8 全氟次磷酸鈉 / Sodium bis(perfluorooctyl)phosphinate (8:8 PFPI-Na) (CAS No. 500776-69-2)
	8:8 全氟次磷酸銲 / Bis(perfluorooctyl) phosphinic acid erbium(3+) salt (PFPI-Er) (CAS No. 500776-70-5)
	8:8 全氟次磷酸鐿 / Bis(perfluorooctyl) phosphinic acid ytterbium(3+) salt (PFPI-Yb) (CAS No. 500776-71-6)
單[2-(全氟乙烷)基]磷酸 (6:2 monoPAP) 及其鹽類 (CAS No.57678-01-0 and its salts)	單[2-(全氟乙烷)基]磷酸二銲 / Diammonium 6:2 fluorotelomer phosphate monoester (6:2 monoPAP-NH4NH4) (CAS No. 1000852-37-8)
單-[2-(全氟辛基)乙烷]磷酸酯 (8:2 monoPAP) 及其鹽類 (CAS No.57678-03-2 and its salts)	1H,2H,2H-全氟癸基磷酸鈉 / Sodium 1H,2H,2H-perfluorodecyl phosphate (8:2 monoPAP-Na) (CAS No. 92678-93-8)
1H,2H,2H-全氟辛烷磷酸 (6:2 FTPA) 及其鹽類 (CAS No.252237-40-4 and its salts)	全氟己基)乙膦酸鈉 / Sodium hydrogen ((perfluorohexyl)ethyl)phosphonate (Cheminox FHP 2OH-Na(PFHEPA-Na)) (CAS No. 1189052-95-6)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 51 of 52

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

分類 / Classification	物質名稱 / Substances
雙[2 - (全氟己基)乙]磷酸鹽 (6:2diPAP) 及其鹽類 (CAS No.57677-95-9 and its salts)	雙[2 - (全氟己基)乙]磷酸鈉 / Sodium bis[2-(perfluorohexyl)ethyl] phosphate 6:2 diPAP-Na) (CAS No. 407582-79-0)
	雙[2 - (全氟己基)乙]磷酸鹽 / Bis(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphate ion (6:2 diPAP(anion)) (CAS No. 667465-18-1)
雙三氟甲烷磺酰亞胺 (TFSI) 及其鹽類 (CAS No.82113-65-3 and its salts)	吡咯烷鎂·1-丁基-1-甲基-與 1,1,1-三氟N-[(三氟甲基)磺酰基]甲磺酰胺的鹽 (1:1) / Pyrrolidinium, 1-butyl-methyl-, salt with 1,1,1-trifluoro-N-[(trifluoromethyl)sulfonyl]methanesulfonamide (1:1) (CAS No. 223437-11-4)
	三丁基甲雙(氟磺酰)亞胺鎂 / Tributylmethyl Ammonium Bis(trifluoromethanesulfonyl) Imide (CAS No. 405514-94-5)
	雙三氟甲烷磺酰亞胺鎂 / Lithium bis((trifluoromethyl)sulfonyl)azanide (TFSI-Li) (CAS No. 90076-65-6)
乙基九氟丁基及其異構體 (CAS No.163702-05-4 and its salts)	全氟異丁基乙醚 / Perfluoroisobutyl ethyl ether (CAS No. 163702-06-5)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

有嘉木茶業企業社

嘉義縣番路鄉下坑村下坑35-3號

報告編號: HTF24700457

報告日期: 2024/07/23

頁數: 52 of 52

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF24700457



** 報告結尾 **

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。