

## 測試報告 報告編號: SFW24100837M01 報告發行日期: 2024/01/25 頁數 1 of 12

台灣塑膠工業股份有限公司  
高雄市林園區石化一路一號之一

以下測試樣品係由客戶送樣, 且由客戶聲稱並經客戶確認如下:

產品名稱 : 無規共聚物聚丙烯  
產品顏色 : 透明微白色  
型號 : 5003, 5018, 5018T, 5020, 5050, 5050F, 5050M, 5050R, 5050S, 5060, 5060T, 5070, 5071, 5090T, 5090R, 5090R2, 5090RF, 5200M, 5200XT, 5202F, 5250T, 5350T, 5450XT, 5600XT  
樣品材質 : 100%聚丙烯共聚物  
送樣廠商 : 台灣塑膠工業股份有限公司

\* \* \* \* \*

樣品接收日期 : 2024/01/02  
測試期間 : 2024/01/10 - 2024/01/16

## 測試要求:

- 基於歐洲化學品管理署截止 2024 年 1 月 23 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單(根據歐盟第 1907/2006 號 REACH 法規), 對 240 種高關注物質進行篩分測試。

測試方法: 請參見下一頁

## 總結:

根據具體的測試範圍和分析技術, 樣品中測試的高關注物質濃度都 < 0.1 % (w/w)。  
樣品中測試的歐盟第 1272/2008 號 CLP 法規及其修訂中設定的特殊濃度限值(SCL)#  
< 0.1 % (w/w) 的特定高關注物質濃度都 < 報告極限值。

#請參見後頁注釋 (2)

通過

本報告為 SFW24100837 之異動報告。

張伯睿

報告簽署人/張伯睿 博士/部經理  
化學實驗室-高雄



## 測試報告 報告編號: SFW24100837M01 報告發行日期: 2024/01/25 頁數 2 of 12

## 備註:

(1) 本報告所涉及的關於特定高關注物質的化學分析是根據歐洲化學品管理署發佈的下列 SVHC 相關文件，利用現有的分析技術完成的。

- <https://echa.europa.eu/candidate-list-table> (候選清單)

這些清單由歐洲化學品管理署評估，將來可能有變化。

(2) 如果樣品中高關注物質的濃度大於或等於 0.1 % (w/w) 和/或歐盟第 1272/2008 號 CLP 法規及其修訂中設定的特殊濃度限值，端建議客戶根據歐盟第 1907/2006 號 REACH 法規對有關高關注物質準備安全資料表(SDS)以符合供應鏈通信的義務，如

-根據歐盟第 1272/2008 號 CLP 法規被列為有害混合物，而當中物質的濃度大於或等於歐盟第 1272/2008 號 CLP 法規列出的濃度限值;或

-根據歐盟第 1272/2008 號 CLP 法規並未列為有害混合物，但包含：

(a) 對人類健康或環境有害的物質，而在固體或液體混合物 (即非氣體混合物) 中其濃度  $\geq 1\%$  (w/w) 或在氣體混合物中占體積  $\geq 0.2\%$ ，或

(b) PBT 或 vPvB 物質，在固體或液體混合物 (即非氣體混合物) 中個別濃度  $\geq 0.1\%$  (w/w)，或

(c) 授權審議的高關注物質候選清單上的物質 (除上述以外的原因) 在個別非氣體混合物中的濃度  $\geq 0.1\%$  (w/w)，或

(d) 設有歐洲範圍內工作場所接觸限值的物質。

## 測試樣品:

部件編號	部件描述
1	透明微白色顆粒

## 測試報告 報告編號: SFW24100837M01 報告發行日期: 2024/01/25 頁數 3 of 12

## 測試方法:

SGS 內部方法, 採用 ICP-OES、ICP-MS、GC-MS、GC-ECD、UV-VIS、HPLC-DAD、HPLC-MS、UPLC-MSMS 和比色法進行分析。

## 測試結果:

物質名稱	濃度 (%)
	1
所有測試的高關注物質	n.d.

## 注釋:

- (1) RL = 報告極限值, 所有 RL 是基於均一材質的測試。  
n.d. = 未檢出(< RL), n.d. 表示在高關注物質上未檢出(小於報告極限值)。
- (2) 經測試的高關注物質的完整列表及其相應的報告極限值請參閱附錄。

## 樣品照片:

# SFW24100837



SGS 僅對原報告照片中的樣品負責

\*\*\*報告結束\*\*\*

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。

附錄

No.	物質名稱	CAS No./ EC No.	RL(%) / SCL(%)#	No.	物質名稱	CAS No./ EC No.	RL(%) / SCL(%)#
2008年10月28日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
1	4,4'-二氨基二苯甲烷(MDA)*	101-77-9/ 202-974-4	0.010 / -	2	二甲苯麝香*	81-15-2/ 201-329-4	0.010 / -
3	短鏈氯化石蠟	85535-84-8/ 287-476-5	0.010 / -	4	蔥	120-12-7/ 204-371-1	0.010 / -
5	鄰苯二甲酸甲苯基丁酯*	85-68-7/ 201-622-7	0.010 / -	6	鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)*	117-81-7/ 204-211-0	0.010 / -
7	氧化雙三丁基錫(TBTO)*	56-35-9/ 200-268-0	0.010 / -	8	二氯化鉛*	7646-79-9/ 231-589-4	0.001 / 0.01▼
9	五氧化二砷**	1303-28-2/ 215-116-9	0.001 / -	10	三氧化二砷**	1327-53-3/ 215-481-4	0.001 / -
11	鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)*	84-74-2/ 201-557-4	0.010 / -	12	六溴環十二烷(HBCDD)*	-	0.010 / -
13	砷酸氫鉛*	7784-40-9/ 232-064-2	0.001 / -	14	重鉻酸鈉**	7789-12-0/ 10588-01-9/ 234-190-3	0.001 / -
15	三乙基砷酸酯*	15606-95-8/ 427-700-2	0.001 / -				
2010年1月13日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
16	2,4-二硝基甲苯*	121-14-2/ 204-450-0	0.010 / -	17	蔥油**	90640-80-5/ 292-602-7	0.010 / -
18	蔥油, 蔥糊*	90640-81-6/ 292-603-2	0.010 / -	19	蔥油, 蔥糊, 蔥餾分*	91995-15-2/ 295-275-9	0.010 / -
20	蔥油, 蔥糊, 輕油*	91995-17-4/ 295-278-5	0.010 / -	21	蔥油, 含蔥量少*	90640-82-7/ 292-604-8	0.010 / -
22	鄰苯二甲酸二異丁酯*	84-69-5/ 201-553-2	0.010 / -	23	紅色鉬鉻酸鉛硫酸鹽 色彩索引: 顏料紅 104**	12656-85-8/ 235-759-9	0.001 / -
24	鉻酸鉛**	7758-97-6/ 231-846-0	0.001 / -	25	鉻酸鉛; 色彩索引: 顏料黃 34**	1344-37-2/ 215-693-7	0.001 / -
26	煤瀝青, 高溫**	65996-93-2/ 266-028-2	0.00025 / 0.00025 ▼	27	磷酸三(2-氯乙基)酯*	115-96-8/ 204-118-5	0.010 / -
2010年3月30日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
28	丙烯醯胺	79-06-1/ 201-173-7	0.010 / -				
2010年6月18日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
29	重鉻酸鉍**	7789-09-5/ 232-143-1	0.001 / -	30	硼酸*	-	0.001 / -

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: SFW24100837M01 報告發行日期: 2024/01/25 頁數 5 of 12

No.	物質名稱	CAS No./ EC No.	RL(%) / SCL(%)#	No.	物質名稱	CAS No./ EC No.	RL(%) / SCL(%)#
31	無水四硼酸二鈉*	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3/ 215-540-4	0.001 / -	32	鉻酸鉀**	7789-00-6/ 232-140-5	0.001 / -
33	重鉻酸鉀**	7778-50-9/ 231-906-6	0.001 / -	34	鉻酸鈉**	7775-11-3/ 231-889-5	0.001 / -
35	水合硼酸鈉*	12267-73-1/ 235-541-3	0.001 / -	36	三氯乙烯*	79-01-6/ 201-167-4	0.010 / -
2010年12月15日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
37	乙二醇乙醚	110-80-5/ 203-804-1	0.010 / -	38	乙二醇甲醚	109-86-4/ 203-713-7	0.010 / -
39	從三氧化鉻與其他寡聚體 生成的酸類**	-	0.001 / -	40	三氧化鉻**	1333-82-0/ 215-607-8	0.001 / -
41	碳酸鈷(二價)*	513-79-1/ 208-169-4	0.001 / 0.01▼	42	醋酸鈷(二價)*	71-48-7/ 200-755-8	0.001 / 0.01▼
43	硝酸鈷(二價)*	10141-05-6/ 233-402-1	0.001 / 0.01▼	44	硫酸鈷(二價)*	10124-43-3/ 233-334-2	0.001 / 0.01▼
2011年6月20日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
45	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4/ 202-486-1	0.010 / -	46	1,2-苯二酸-二(C6-8支鏈)烷 基酯(富C7)+	71888-89-6/ 276-158-1	0.010 / -
47	1,2-苯二酸-二(C7-11支鏈 與直鏈)烷基(醇)酯*	68515-42-4/ 271-084-6	0.010 / -	48	N-甲基吡咯烷酮	872-50-4/ 212-828-1	0.010 / -
49	乙二醇乙醚乙酸酯	111-15-9/ 203-839-2	0.010 / -	50	聯氨	7803-57-8 302-01-2/ 206-114-9	0.010 / -
51	鉻酸鋇**	7789-06-2/ 232-142-6	0.001 / -				
2011年12月19日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
52	1,2-二氯乙烷*	107-06-2/ 203-458-1	0.010 / -	53	2,2'-二氯-4,4'-二氨基二苯甲 烷*	101-14-4/ 202-918-9	0.010 / -
54	鄰甲氧基苯胺	90-04-0/ 201-963-1	0.010 / -	55	4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚	140-66-9/ 205-426-2	0.010 / 0.025▼
56	矽酸鋁, 耐火陶瓷纖維*	-	0.010 / -	57	砷酸**	7778-39-4/ 231-901-9	0.001 / -
58	雙(2-甲氧基乙基)醚*	-	0.010 / -	59	鄰苯二甲酸雙(2-甲氧基乙 基)酯*	117-82-8/ 204-212-6	0.010 / -
60	砷酸鈣*	7778-44-1/ 231-904-5	0.001 / -	61	鉻酸鉻**	24613-89-6/ 246-356-2	0.001 / -
62	甲醛與苯胺的寡聚反應物 **	25214-70-4/ 500-036-1	0.010 / -	63	迭氮化鉛*	13424-46-9/ 236-542-1	0.001 / -

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: SFW24100837M01 報告發行日期: 2024/01/25 頁數 6 of 12

No.	物質名稱	CAS No./ EC No.	RL(%)/ SCL(%)#	No.	物質名稱	CAS No./ EC No.	RL(%)/ SCL(%)#
64	苦味酸鉛*	6477-64-1/ 229-335-2	0.001 / -	65	中性斯蒂酚酸鉛*	15245-44-0/ 239-290-0	0.001 / -
66	N,N-二甲基乙醯胺	127-19-5/ 204-826-4	0.010 / -	67	八氫氧化五鉻酸鋅**	49663-84-5/ 256-418-0	0.001 / -
68	酚酞	77-09-8/ 201-004-7	0.010 / -	69	氫氧化鉻酸鋅鉀**	11103-86-9/ 234-329-8	0.001 / -
70	砷酸鉛*	3687-31-8/ 222-979-5	0.001 / -	71	銻矽酸鋁耐火陶瓷纖維*	-	0.001 / -
2012年6月18日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
72	C.I.鹼性藍 26	2580-56-5/ 219-943-6	0.010 / -	73	C.I.鹼性紫 3	548-62-9/ 208-953-6	0.010 / -
74	三甘醇二甲醚	112-49-2/ 203-977-3	0.010 / -	75	乙二醇二甲醚	110-71-4/ 203-794-9	0.010 / -
76	4,4'-二(二甲氨基)二苯甲 酮(米氏酮)	90-94-8/ 202-027-5	0.010 / -	77	4,4'-二(二甲氨基)-4''-甲氨基 三苯甲醇	561-41-1/ 209-218-2	0.010 / -
78	三氧化二硼*	1303-86-2/ 215-125-8	0.001 / -	79	甲醯胺	75-12-7/ 200-842-0	0.010 / -
80	甲基磺酸鉛*	17570-76-2/ 401-750-5	0.001 / -	81	4,4'-(對二甲氨基)二苯基甲 烷(米氏城)	101-61-1/ 202-959-2	0.010 / -
82	異氰尿酸三縮水甘油酯	2451-62-9/ 219-514-3	0.010 / -	83	C.I.溶劑藍 4	6786-83-0/ 229-851-8	0.010 / -
84	異氰尿酸 β-三縮水甘油酯*	59653-74-6/ 423-400-0	0.010 / -				
2012年12月19日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
85	[1,2-苯二羧酸根合]二氧化 三鉛*	69011-06-9/ 273-688-5	0.001 / -	86	支鏈與直鏈 1,2-苯二酸二戊 酯*	84777-06-0/ 284-032-2	0.010 / -
87	乙二醇二乙醚	629-14-1/ 211-076-1	0.010 / -	88	正丙基溴*	106-94-5/ 203-445-0	0.010 / -
89	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基 丁基)-1,3-惡唑烷	143860-04-2/ 421-150-7	0.010 / -	90	4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚, 乙氧基-以及所有的被定義的 物質,未知成分或可變成分 的物質,聚合物和同系物*	-	0.010 / -
91	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基聯 苯基甲烷	838-88-0/ 212-658-8	0.010 / -	92	4,4'-氧二苯胺及其鹽類	-	0.010 / -
93	4-苯基偶氨基苯胺	60-09-3/ 200-453-6	0.010 / -	94	2,4-二氨基甲苯	95-80-7/ 202-453-1	0.010 / -
95	分支或線性的壬基酚	-	0.010 / -	96	3-甲基-6-甲氧基苯胺	120-71-8/ 204-419-1	0.010 / -
97	城式乙酸鉛*	51404-69-4/ 257-175-3	0.001 / -	98	4-氨基聯苯	92-67-1/ 202-177-1	0.010 / -

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: SFW24100837M01 報告發行日期: 2024/01/25 頁數 7 of 12

No.	物質名稱	CAS No./ EC No.	RL(%)/ SCL(%)*	No.	物質名稱	CAS No./ EC No.	RL(%)/ SCL(%)*
99	十溴聯苯醚	1163-19-5/ 214-604-9	0.010 / -	100	偶氮二甲醯胺	123-77-3/ 204-650-8	0.010 / -
101	二氯二丁基錫 (DBTC)*	683-18-1/ 211-670-0	0.010 / 0.01▼	102	硫酸二乙酯	64-67-5/ 200-589-6	0.010 / -
103	鄰苯二甲酸二異戊酯*	605-50-5/ 210-088-4	0.010 / -	104	硫酸二甲酯	77-78-1/ 201-058-1	0.010 / 0.01▼
105	達諾殺	88-85-7/ 201-861-7	0.010 / -	106	雙(十八酸基)二氧化三鉛*	12578-12-0/ 235-702-8	0.001 / -
107	C16-18-脂肪酸鉛鹽*	91031-62-8/ 292-966-7	0.001 / -	108	呋喃	110-00-9/ 203-727-3	0.010 / -
109	全氟十一酸	2058-94-8/ 218-165-4	0.010 / -	110	全氟十四酸	376-06-7/ 206-803-4	0.010 / -
111	環己烷-1,2-二羧酸酐	-	0.010 / -	112	甲基六氫鄰苯二甲酐	-	0.010 / -
113	四氟硼酸鉛*	13814-96-5/ 237-486-0	0.001 / -	114	氨基氟鉛鹽*	20837-86-9/ 244-073-9	0.001 / -
115	硝酸鉛*	10099-74-8/ 233-245-9	0.001 / -	116	氧化鉛*	1317-36-8/ 215-267-0	0.001 / -
117	城式硫酸鉛*	12036-76-9/ 234-853-7	0.001 / -	118	四氧化三鉛*	1314-41-6/ 215-235-6	0.001 / -
119	鈦酸鉛*	12060-00-3/ 235-038-9	0.001 / -	120	鈦酸鉛鉛*	12626-81-2/ 235-727-4	0.001 / -
121	甲氧基乙酸	625-45-6/ 210-894-6	0.010 / -	122	N,N-二甲基甲醯胺	68-12-2/ 200-679-5	0.010 / -
123	N-甲基乙醯胺	79-16-3/ 201-182-6	0.010 / -	124	鄰苯二甲酸正戊基異戊基酯*	776297-69-9 /-	0.010 / -
125	鄰-氨基偶氮甲苯	97-56-3/ 202-591-2	0.010 / -	126	鄰甲苯胺	95-53-4/ 202-429-0	0.010 / -
127	全氟十三烷酸	72629-94-8/ 276-745-2	0.010 / -	128	氧化鉛與硫酸鉛的複合物*	12065-90-6/ 235-067-7	0.001 / -
129	甲基環氧乙烷(環氧丙烷)	75-56-9/ 200-879-2	0.010 / -	130	C.I.顏料黃 41*	8012-00-8/ 232-382-1	0.001 / -
131	含鉛矽酸鋇*	68784-75-8/ 272-271-5	0.001 / -	132	矽酸鉛*	11120-22-2/ 234-363-3	0.001 / -
133	亞硫酸鉛(II)*	62229-08-7/ 263-467-1	0.001 / -	134	四乙基鉛*	78-00-2/ 201-075-4	0.001 / -
135	三城式硫酸鉛/ C.I. 顏料白*	12202-17-4/ 235-380-9	0.001 / -	136	全氟十二酸	307-55-1/ 206-203-2	0.010 / -
137	城式碳酸鉛*	1319-46-6/ 215-290-6	0.001 / -	138	磷酸氧化鉛*	12141-20-7/ 235-252-2	0.001 / -

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: SFW24100837M01 報告發行日期: 2024/01/25 頁數 8 of 12

No.	物質名稱	CAS No./ EC No.	RL(%) / SCL(%)*	No.	物質名稱	CAS No./ EC No.	RL(%) / SCL(%)*
2013年6月20日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
139	分支或線性的乙氧基壬基酚*	-	0.010 / -	140	全氟辛酸鈹*	3825-26-1/ 223-320-4	0.010
141	鎘	7440-43-9/ 231-152-8	0.001 / -	142	氧化鎘*	1306-19-0/ 215-146-2	0.001
143	鄰苯二甲酸二戊酯*	131-18-0/ 205-017-9	0.010 / -	144	全氟辛酸	335-67-1/ 206-397-9	0.010
2013年12月16日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
145	硫化鎘*	1306-23-6/ 215-147-8	0.001 / -	146	鄰苯二甲酸二己酯	84-75-3/ 201-559-5	0.010 / -
147	直接紅28	573-58-0/ 209-358-4	0.010 / -	148	直接黑 38	1937-37-7/ 217-710-3	0.010 / -
149	亞乙基硫脲	96-45-7/ 202-506-9	0.010 / -	150	醋酸鉛*	301-04-2/ 206-104-4	0.001 / -
151	磷酸三(二甲苯)酯	25155-23-1/ 246-677-8	0.010 / -				
2014年6月16日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
152	鄰苯二甲酸二(支鏈與直鏈)己基酯	68515-50-4/ 271-093-5	0.010 / -	153	氯化鎘*	10108-64-2/ 233-296-7	0.001 / 0.01▼
154	水合過硼酸鈉*	-	0.001 / -	155	過硼酸鈉*	7632-04-4/ 231-556-4	0.001 / -
2014年12月17日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
156	2-苯並三唑-2-基-4,6-二叔丁基苯酚 (UV-320)	3846-71-7 / 223-346-6	0.010 / -	157	2-(2H-苯並三唑-2-基)-4,6-二叔戊基苯酚 (UV-328)	25973-55-1 / 247-384-8	0.010 / -
158	二正辛基-雙[2-乙基己基巰基乙酸酯]錫 (DOTE)*	15571-58-1 / 239-622-4	0.010 / -	159	二正辛基-雙[2-乙基己基巰基乙酸酯]錫 (DOTE) 和單辛基-三(2-乙基己基巰基乙酸酯)錫 (MOTE) 的反應物*	-	0.010 / -
160	氟化鎘*	7790-79-6 / 232-222-0	0.001 / 0.01▼	161	硫酸鎘*	10124-36-4; 31119-53-6 / 233-331-6	0.001 / 0.01▼
2015年6月15日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
162	1,2-苯二甲酸,二(C6-10)烷基酯; 或混合癸與己和辛二酯	-	0.010 / -	163	5-二級丁基-2-(2,4-二甲基環己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二惡烷[1], 5-二級丁基-2-(4,6-二甲基環己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二惡烷[2] [任何[1]和[2]或者其任意組合的單獨異構體或其任何組合]	-	0.010 / -

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: SFW24100837M01 報告發行日期: 2024/01/25 頁數 9 of 12

No.	物質名稱	CAS No./ EC No.	RL(%)/ SCL(%)*	No.	物質名稱	CAS No./ EC No.	RL(%)/ SCL(%)*
2015年12月17日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
164	1,3-丙磺酸內酯	1120-71-4 / 214-317-9	0.010 / 0.01▼	165	2,4-二叔丁基-6-(5-氯苯並三 唑-2-基)苯酚 (UV-327)	3864-99-1 / 223-383-8	0.010 / -
166	2-(2H-苯並三唑-2-基)-4- (叔丁基)-6-(仲丁基)苯酚 (UV-350)	36437-37-3 / 253-037-1	0.010 / -	167	硝基苯	98-95-3 / 202-716-0	0.010 / -
168	全氟壬酸及其鈉與鉍鹽	-	0.010 / -				
2016年06月20日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
169	苯並(a)芘	50-32-8 / 200-028-5	0.010 / 0.01▼				
2017年01月12日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
170	4,4'-異亞丙基聯苯酚 (雙酚 A)	80-05-7 / 201-245-8	0.010 / -	171	4-庚基(支鏈與直鏈)苯酚	-	0.010 / -
172	全氟癸酸(PFDA)及其鈉鹽 和鉍鹽	-	0.010 / -	173	對叔戊基苯酚	80-46-6 / 201-280-9	0.010 / -
2017年07月07日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
174	全氟己烷-1-磺酸及其鹽	-	0.010 / -				
2018年1月15日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
175	苯並[a]蒽	56-55-3; 1718-53-2 / 200-280-6	0.010 / -	176	碳酸鎘*	513-78-0 / 208-168-9	0.010 / -
177	氫氧化鎘*	21041-95-2 / 244-168-5	0.001 / -	178	硝酸鎘*	10325-94-7 / 233-710-6	0.001 / 0.01▼
179	蒽	218-01-9; 1719-03-5/ 205-923-4	0.010 / -	180	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18, 18-十二氯五環 [12.2.1.16,9.02,13.05,10]十 八碳-7,15-二烯 ("Dechlorane Plus"™)	-	0.010 / -
181	1,3,4-噻唑烷-2,5-二硫酮， 甲醛及 4-庚基苯酚支鏈及 直鏈反應物, (RP-HP)	-	0.010 / -				
2018年6月27日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
182	1,2,4-苯三甲酸酐/偏苯三 酸酐 (TMA)	552-30-7 / 209-008-0	0.010 / -	183	苯并[g,h,i]芘	191-24-2 / 205-883-8	0.010 / -
184	十甲基環五矽氧烷 (D5)	541-02-6 / 208-764-9	0.010 / -	185	鄰苯二甲酸二環己酯(DCHP)	84-61-7 / 201-545-9	0.010 / -
186	八硼酸二鈉*	12008-41-2 / 234-541-0	0.001 / -	187	十二甲基環六矽氧烷 (D6)	540-97-6 / 208-762-8	0.010 / -
188	乙二胺 (EDA)	107-15-3 / 203-468-6	0.010 / -	189	鉛	7439-92-1 / 231-100-4	0.001 / 0.03▼

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: SFW24100837M01 報告發行日期: 2024/01/25 頁數 10 of 12

No.	物質名稱	CAS No./ EC No.	RL(%) / SCL(%)#	No.	物質名稱	CAS No./ EC No.	RL(%) / SCL(%)#
190	八甲基環四矽氧烷 (D4)	556-67-2 / 209-136-7	0.010 / -	191	氫化三聯苯	61788-32-7 / 262-967-7	0.010 / -
2019年1月15日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
192	2,2-雙(4'-羥基苯基)-4-甲基 戊烷	6807-17-6/ 401-720-1	0.010 / -	193	苯並[k]芘	207-08-9/ 205-916-6	0.010 / -
194	芘	206-44-0/ 205-912-4	0.010 / -	195	菲	85-01-8/ 201-581-5	0.010 / -
196	芘	129-00-0/ 204-927-3	0.010 / -	197	1,7,7-三甲基-3-(苯亞甲基)雙 環[2.2.1]庚烷-2-酮 (3-苯亞甲基樟腦)	15087-24-8/ 239-139-9	0.010 / -
2019年7月16日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
198	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧 基)丙酸, 鹽類, 及其鹼鹵 化物	-	0.010 / -	199	2-甲氧氧基乙基乙酯	110-49-6 / 203-772-9	0.010 / -
200	三(4-壬基, 支鏈及直鏈) 亞磷酸酯 含≥0.1%的支鏈 及直鏈 4-壬基酚	-	0.010 / -	201	4-叔丁基苯酚	98-54-4 / 202-679-0	0.010 / -
2020年1月16日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
202	2-苄基-2-(二甲基氨基)-4'- 嗎琳基苯基丁酮	119313-12-1 / 404-360-3	0.010 / -	203	2-甲基-1-(4-甲硫基苯基)-2-嗎 啡基-1-丙酮	71868-10-5 / 400-600-6	0.010 / -
204	二異己基鄰苯二甲酸酯	71850-09-4 / 276-090-2	0.010 / -	205	全氟丁磺酸及其相關鹽類	-	0.010 / -
2020年6月25日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
206	1-乙烯基咪唑	1072-63-5/ 214-012-0	0.010 / 0.03▼	207	2-甲基咪唑	693-98-1/ 211-765-7	0.010 / -
208	4-羥基苯甲酸丁酯	94-26-8/ 202-318-7	0.010 / -	209	二正丁基雙(乙醯丙酮基)錫*	22673-19-4/ 245-152-0	0.010 / -
2021年1月19日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
210	雙(2-(2-甲氧基乙氧基)乙 基)醚	143-24-8 / 205-594-7	0.010 / -	211	二月桂酸二辛基錫, 錫烷, 二 辛基-, 雙(椰油醯氧基)衍生 物, 以及任何其他錫烷, 二辛 基-, 雙(脂肪醯氧基)衍生物。 其中 C12 為脂肪醯氧基部分 的主要碳原子數*	-	0.010 / -
No.	物質名稱	CAS No./ EC No.	RL(%) / SCL(%)#	No.	物質名稱	CAS No./ EC No.	RL(%) / SCL(%)#
2021年7月8日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
212	1,4-二氧陸圈	123-91-1/ 204-661-8	0.010 / -	213	2,2-雙(溴甲基)-1,3-丙二醇 (BMP); 3-溴-2,2-雙(溴甲基)-1- 丙醇 (TBNPA); 2,3-二溴-1-丙 醇 (2,3-DBPA)	-	0.010 / -

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: SFW24100837M01 報告發行日期: 2024/01/25 頁數 11 of 12

No.	物質名稱	CAS No./ EC No.	RL(%) / SCL(%)#	No.	物質名稱	CAS No./ EC No.	RL(%) / SCL(%)#
214	2-(4-叔丁基苄基)丙醛及其個別立體異構物	-	0.010 / -	215	雙酚 B	77-40-7/ 201-025-1	0.010 / -
216	戊二醛	111-30-8/ 203-856-5	0.010 / -	217	中鏈氯化石蠟 (MCCP)	-	0.010 / -
218	硼酸鈉鹽*	-	0.001 / -	219	經由低聚合反應烷基化的苯酚產物(主要在對位位置)帶有 12 個碳的支鏈或直鏈，並涵蓋各種同分異構物及/或其各種組合 (PDDP)	-	0.010 / -
2022 年 1 月 17 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
220	(±)-1,7,7-三甲基-3-[(4-甲基苄基)亞甲基]二環[2.2.1]庚烷-2-酮，包括各個異構體和/或其組合 (4-MBC)	-	0.010 / -	221	6,6'雙二叔丁基-2,2'-亞甲基雙對甲酚 (DBMC)	119-47-1/ 204-327-1	0.010 / -
222	硫-(三環[5.2.1.0' <sup>2</sup> .6]癸-3-烯-8(或 9)-基) 氧-(異丙基或異丁基或 2-乙基己基) 氧-(異丙基或異丁基或 2-乙基己基)二硫代磷酸酯	255881-94-8/ 401-850-9	0.010 / -	223	三(2-甲氧基乙氧基)乙烷基矽烷	1067-53-4/ 213-934-0	0.010 / -
2022 年 6 月 10 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
224	N-羥甲基丙烯醯胺	924-42-5/ 213-103-2	0.010 / -				
2023 年 1 月 17 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
225	1,2-雙(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷	37853-59-1/ 253-692-3	0.010 / -	226	四溴雙酚 A	79-94-7/ 201-236-9	0.010 / -
227	雙酚 S	80-09-1/ 201-250-5	0.010 / -	228	偏硼酸鋇*	13701-59-2/ 237-222-4	0.001 / -
229	雙(2-乙基己基)四溴鄰苯二甲酸酯，覆蓋任何單個異構體和/或其組合	-	0.010 / -	230	4-羥基苯甲酸 2-甲基丙酯	4247-02-3/ 224-208-8	0.010 / -
231	三聚氰胺	108-78-1/ 203-615-4	0.010 / -	232	全氟庚酸及其鹽類	-	0.010 / -
233	2,2,3,3,5,5,6,6-八氟-4-(1,1,1,2,3,3,3-七氟丙烷-2-基)嗎啉和 2,2,3,3,5,5,5,6,6-八氟-4-(七氟丙基)嗎啉的反應物料	- / 473-390-7	0.010 / -				
2023 年 6 月 14 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
234	(2,4,6-三甲基苯甲醯基)二苯基氧化磷	75980-60-8/ 278-355-8	0.010 / -	235	4,4'-二氯二苯基砒	80-07-9/ 201-247-9	0.010 / -

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: SFW24100837M01 報告發行日期: 2024/01/25 頁數 12 of 12

No.	物質名稱	CAS No./ EC No.	RL(%) / SCL(%)#	No.	物質名稱	CAS No./ EC No.	RL(%) / SCL(%)#
2024年1月23日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單							
236	2,4,6-三叔丁基苯酚	732-26-3/ 211-989-5	0.010 / -	237	2-(2H-苯並三唑-2-基)-4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚 (紫外線吸收劑 329)	3147-75-9/ 221-573-5	0.010 / -
238	2-二甲氨基-2-(4-甲基)苄基-1-[4-(4-嗎啉基)苯基]-1-丁酮	119344-86-4/ 438-340-0	0.010 / -	239	2-(5-氯-2-苯三唑基)-6-叔丁基-4-甲基苯酚 (紫外線吸收劑 326)	3896-11-5/ 223-445-4	0.010 / -
240	2-苯基丙烯與苯酚的低聚合烷基化反應物	- / 700-960-7	0.010 / -				

注釋:

- RL = 報告極限值，所有 RL 是基於均一材質的測試。
- # SCL = 特殊濃度限值。所有的 SCL 載於歐盟第 1272/2008 號 CLP 法規及其修訂檔中。特殊濃度限值和一般濃度限值是用作界定物質或混合物是否定為危險的標準，如果一個物質作為一個確定的雜質，添加劑或單獨的成分存在於另一個物質或混合物中，而濃度大於或等於特殊濃度限值和一般濃度限值，那個物質或混合物即是危險物質或危險混合物。特殊濃度限值 < 0.1 % 的高關注物質的特殊濃度限值已列於測試結果表中。

\* 測試結果是由選定的元素或標記物的結果並基於最壞的情況計算得出。

建議客戶應審查其化學配方，以確定上述金屬物質是否存在於物品中。

RL = 0.001 % 是針對元素 (例如: 鈷、砷、鉛、六價鉻、鋁、鎘、硼、鋇、鋅、銻、鈦、銻和鎳)，除了鎢的 RL = 0.0005 %。

▼ 歐盟第 1272/2008 號物質和混合物分類、標示和包裝法規 (CLP) 及其修訂檔。

\* 歐盟第 1907/2006 號 REACH 法規附件十四中的授權高關注物質的使用除非已被授權豁免，否則客戶有責任遵守歐盟第 1907/2006 號 REACH 法規中授權的責任。歐盟第 1907/2006 號 REACH 法規第 56(6) 條列明瞭授權高關注物質在混合物中需要遵守授權責任的濃度要求。

歐洲化學品管理署公佈的授權高關注物質清單請參見以下網站:

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

這些清單由歐洲化學品管理署評估，將來可能會有變化。