

宜進新材料-氟碳溶劑的物性比較

1. ODP

臭氣層破壞係數蒙特婁公約按此係數，對化學品加以列管。
(以 CFC-11 之 ODP=1)

2. TLV

職業上曝露極限這個圖表是從健康及安全的執行指示說明 EH 40 中摘錄出來，以百分之一為一單位，EH 40 中詳述控制及推薦使用兩者的限制，且須顧及在合理的實行下，曝露值應可能降低。

3. KB 值

溶劑的溶解力 KB 值顯示出溶劑溶解樹脂及洋漆樹脂的效力，因此一般而言，較高的 KB 值顯示出，溶劑的效力特性。

※ 不燃性清洗以下溶劑因不具燃燒性，可提供更高的安全性。

品名	EHF-80	EHF-6365	EHF-901C	EHF-561	EHF-500
沸點°C	80~90	40	70~90	56.2	49
凝固點°C	-86	-34	-30	-91	-
密度(@25°C)	1.76	1.26	1.1	1.487	1.6
黏度(@25°C)cP	0.6	0.4	0.8	0.6	0.6
表面張力(@25°C) Dyne/cm	16.1	16.4	20	16.4	16.0
比熱(@25)Cal/g	0.317	0.31	-	0.3	0.28
汽化熱(@25°C) Cal/g, Bp	38.92	47.76	42	-	-
蒸氣壓(@25°C)kPa	28	43.3	12.5	35	40
蒸發速度 Diethyl ether=100	92	32	40	64	46
KB 值	3	14	20	18	13
水中溶解度 ppm	50<	100	100	-	-
閃火點°C	None	-27	>25	None	None
燃燒範圍 vol%	None	None	None	None	None
TLV 值	300	50	300	200	200
ODP(CFC-11=1.0)	0	0	0	0	0
GWP(CO ₂ =1 100 年)	120	794	750	540	340
ALT 大氣壽命(年)	2<	<1.0	-	-	-