

Suva® 407C(9000,R-407C) 液化氣體 NOS

是 R-22 長期的 HFC 替代品，適用於新設備安裝或舊設備更新，如新的或現有的家用、商用空調或熱泵。與 R-22 性能接近，產品是由 HFC-32、HFC-125 及 HFC-134a 組成。

Suva® 410A(9100,R-410A) 液化氣體 NOS

比現有的 R-22 設備能量高 60%，壓力也較高。僅用於專為 R-410A 設計的設備。產品是由 HFC-32 及 HFC-125 組成。

生產背景：

氯二氟(代)甲烷(R-22 或 HCFC-22)作為致冷劑在許多製冷、工業製冷、空調、加熱的應用上已超過 50 年，與 CFC — 11、CFC — 12 相比、R-22 較低的消耗臭氧替代能力及其優良的製冷性能更促進 CFCS 的轉換，但 R — 22 將在 21 世紀的第一季初被淘汰，為此，推出 R-22 環保型的替代品 SUVA®9000 和 SUVA®9100 製冷劑。

SUVA®9000 和 SUVA®9100 製冷劑介紹：

SUVA®9000 是三種氫氟碳(HFC)混合而成不消耗臭氧的製冷劑，它與 R-22 的性能特徵相似。SUVA®9100 是兩種氫氟碳(HFC) 混合而成的不消耗臭氧的製冷劑，與 R-22 相比；它具有較高壓力和較強的製冷性能。

SUVA®9000 和 SUVA®9100 的成分如下：

	HFC-32	HFC-125	HFC-134a
SUVA®9000(R407c)百分含量	23	25	52
SUVA®9100(R410a) 百分含量	50	50	---

因為 SUVA®9000 和 SUVA®9100 是 HFCS 的混合物，因此它們消耗臭氧的替能為零。

使用：

在蒸發器溫度為-7°C~10°C 之間，SUVA®9000 製冷劑性能與 RFC-22 相似，SUVA®9000 是設計用於新設備及現存 HCFC — 22 空調和熱泵設備維修的製冷劑。

SUVA®9000 是設計用來使用於傳統使用 HCFC — 22 的新型空調應用及其它。例如：中溫和低溫製冷的應用。因為與 HCFC — 22 相比，SUVA®9100 的壓力要高得多，所以典型的 HCFC-22 壓縮機不可使用 SUVA®9100 製冷劑。

回收

回收是指將 SUVA®9000 或 SUVA®9100 從設備中清除出來並收集在一合適的外部容器內，根據美國空調和製冷學會(ARI)的定義，回收不包括加工或分析測試。SUVA®9000 或 SUVA®9100 可用常設裝備或目前市場上的攜帶型回收裝置進行回收，攜帶型回收裝置包括一小型壓縮機、一空氣冷凝器，可用於蒸氣或液體的回收。回收循環的最後，系統被抽真空以排出蒸氣。

再生

再生是指對使用的 SUVA®9000 和 SUVA®9100 進行再加工成爲新的產品規格。再生產的質量可用化學分析鑒定。在美國，SUVA®9000 和 SUVA®9100 包含在製冷劑再生產案中。再生有益於裝置內製冷劑的再循環工程，因為這些系統不能保證清除全部雜質，將不符合新產品規格的製冷劑放回昂貴的設備中，可能引起設備損壞。

循環

製冷劑循環是指使用去油、水、酸性、顆粒的設備，減少使用製冷劑的雜質，循環通常在野外或商店就地進行，而無對製冷劑進行分析測試，使用 SUVA®9000 或 SUVA®9100 於這些設備時，請與生產商聯繫確認相容性。

處理

處理是指銷毀使用過的 SUVA®9000 或 SUVA®9100，當 SUVA®9000 或 SUVA®9100 已與其他成分嚴重污染而不再符合其他再生設備要求時，進行銷毀是必要的。

