

在常温下为无色透明液体，低 ODP 值，具有良好的化学稳定性。由于物化性质与 CFC-11，CFC-113 相似，可以替代 CFC-11 作硬质。软质聚氨酯泡沫塑料的发泡剂，或替代 CFC-113 作金属清洗剂、去焊剂等。HCFC-141B 具有以下特性：

- 1、化学稳定性，在常温下贮存，性能稳定，不发生分解。
- 2、能溶于大多数有机溶剂、醇和醚类油酯和润滑油相容性好，对大多数塑料、橡胶等高分子化合物，没有明显的影响。
- 3、HCFC-141B 对人体的皮肤、眼睛粘膜无刺激作用，但吸入高浓度的 HCFC-141B 时，就会产生麻醉作用。
- 4、因 HCFC-141B 可燃，使用或贮存时应避明火，环境透用。

质量指标（执行标准：GB/T18827-2002）

| 项目 | 指标 |
|----------------------------|------------------------|
| 外观 | 无色透明液体，无可见杂质，无悬浮物，无异臭。 |
| 1, 1, -二氯-1-氟乙烷含量 (%) ≥ | 99.5 |
| 偏氯乙烯和二氯乙烯含量 (%) ≤ | 0.02 |
| 水份 (%) ≤ | 0.005 |
| 酸度[以 HCl 计] ≤ | 0.0001 |
| 蒸发残留物 (%) ≤ | 0.01 |