

# **SUPERCOLD**

## **Hydrocarbon Refrigerant**

### **R170**

**SuperCOLD est la solution Naturelle pour la réfrigération à très basse température et les systèmes fonctionnant dans la plage de – 80 °C. (Moins 80 degrés Celsius)**

Il s'agit d'un réfrigérant à très haute pression utilisé dans les systèmes de réfrigération à très basse température nécessitant une pression très élevée et une température d'ébullition très basse.

### **Caractéristiques et avantage**

- Fonctionne à des pressions très élevées
- Compatible avec les matériaux de réfrigération et les lubrifiants les plus courants.

### **Les systèmes**

Pour une utilisation dans les systèmes de réfrigération cryogénique médicaux et autres spécialistes où des réfrigérants spéciaux auparavant coûteux étaient traditionnellement utilisés.

### **Sécurité**

Pour que les techniciens accrédités travaillent en toute sécurité avec des réfrigérants à base d'hydrocarbures, il faut du bon sens et une volonté de se conformer aux normes et réglementations de sécurité en vigueur.

En termes clairs, le réfrigérant à base d'hydrocarbures est sans danger pour la réfrigération et la climatisation. Cependant, à l'instar des propulseurs aérosols, du GPL, de l'essence, des solvants et d'autres produits volatils couramment utilisés, les fluides frigorigènes hydrocarbonés sont inflammables et ne doivent donc pas être libérés en présence d'une source d'inflammation. Sa température d'auto-inflammation est comprise entre 460°C et 470°C.

Les réfrigérants à base d'hydrocarbures GreenFreeze ont une odeur distinctive de « chou pourri » qui leur est ajoutée afin que toute fuite puisse être immédiatement identifiée pour une rectification.