

### 1. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

---

ECO FREEZER est un gaz liquéfié pur et sec, comprimé en aérosol. Son utilisation permet de localiser les pannes intermittentes dues à des défaillances thermiques dans le matériel électronique. Il permet également le refroidissement des circuits imprimés ou de pièces mécaniques lors d'opération de montage ou démontage.

Il ne laisse aucun résidu, et procure un refroidissement rapide jusqu'à -57°C. Utilisable sous tension, il conserve une pression et un débit puissant constant. Il est non abrasif et ne laisse pas de résidu. Véritable système réfrigérant, il est complètement ininflammable et sans effet sur la couche d'ozone. Grâce à son impact très négligeable sur l'effet de serre (GWP = 6), il n'est pas visé par le protocole de Kyoto et le règlement F-gas (n° 842/2006/CE). Son utilisation participe au comportement éco-responsable.

### 2. DOMAINE D'APPLICATION

---

ECO FREEZER trouve son application pour :

- Monter / démonter des ensembles mécaniques,
- Refroidir le matériel en vue d'essais,
- Dissiper la chaleur lors du soudage ou du dessoudage,
- Isoler et identifier les composants défectueux,
- Vérifier la continuité des tracés d'un circuit,
- Vérifier les contraintes de rupture sur les circuits imprimés,
- Déceler les composants sensibles à l'électricité statique

### 3. UTILISATION - MODE D'EMPLOI

---

Aucune préparation particulière de la surface n'est requise avant l'utilisation du ECO FREEZER.

Diriger le jet sur la zone à tester pour refroidir instantanément les composants, les circuits imprimés et les adhésifs. Pour un rendement optimum et pour plus de précision, utiliser le capillaire.

### 4. CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

---

- |   |                    |     |
|---|--------------------|-----|
| • Aspect : gaz liquéfié limpide et incolore       | • Inflammabilité : | NON |
| • Masse volumique à 25°C : 1,18 g/cm <sup>3</sup> | • ODP :            | 0   |
| • Pression de vapeur à 20°C : 4,2 bars            | • GWP :            | 6   |
| • Pureté minimum : 99,5%                          |                    |     |

### 5. PRECAUTIONS D'EMPLOI

---

Consulter la fiche de données de sécurité. Ne pas respirer les aérosols. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Conserver hors de portée des enfants. Utiliser cet aérosol uniquement pour les applications auxquelles il est destiné.

### 6. CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

---

Aérosol de 650ml / 400g (12 aérosols / carton). Référence 108320.

Conserver à l'abri de l'humidité et sous abri, dans un endroit bien ventilé et aéré.



Cette fiche technique a été établie le 2/05/17 et annule toutes les fiches précédentes. Les renseignements fournis sont basés sur nos connaissances et expérience à ce jour. L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuels encourus lorsque le produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.