



# Givrant 45

Nettoyage  
industriel

Détection rapide des pannes électriques.

## 1. Description générale

---

Localisation des pannes électriques / électroniques par refroidissement sélectif des composants (de - 45 °C).

## 2. Caractéristiques

---

- Repérage immédiat des mauvaises connexions au niveau de circuits.
- Utilisable pour protéger avant soudure les composants thermosensibles.
- Facilite l'ajustement de pièces mécaniques par variation de température.
- Ne laisse aucune trace après évaporation.
- Ininflammable - directive 2008/47/EC
- N'attaque pas les matériaux.

## 3. Applications

---

Électronique, informatique, radio, télévision, horlogerie, télécommunications, électronique médicale, montages en mécanique de précision...

## 4. Mode d'emploi

---

Placer le tube capillaire sur le diffuseur de l'aérosol.  
Vaporiser directement sur les endroits à traiter. En général, l'action est instantanée.

**Une fiche de données de sécurité (FDS) conforme à la réglementation EC N° 1907/2006 Art.31 et amendements est disponible pour tous les produits KF.**

## 5. Caractéristiques typiques du produit

---

Aspect	:	liquide
Couleur	:	incolore
Pression de vapeur (20°C)	:	420 kPa
Masse volumique	:	1,12
Point d'ébullition	:	- 19 °C
Potentiel de déplétion ozonique	:	Aucun
Potentiel de réchauffement global :		7
Essais conformes à la directive 2008/47/CE :		ininflammable*
Essai de propagation de flamme	:	Passable < 15 cm



**CRC Industries France SAS**

6, Avenue du Marais – B.P. 90028  
F-95102 Argenteuil Cedex. - France

Tél.: + 33 (0)1 34 11 20 00 Fax.:+ 33 (0)1 34 11 09 96

S.A au capital de 1.936.667 € - R.C.S. Pontoise B 391 513 314 – APE 515 L

[www.crcind.com](http://www.crcind.com)





# Givrant 45

Nettoyage  
industriel

Détection rapide des pannes électriques.

Essai au tambour : Passable > 300 s/m<sup>3</sup>

## 6. Conditionnement

Réf. : 1375 - Aérosol de 250 ml net

Carton de 12 aérosols.

\*Bien que classé comme substance ininflammable par GHS, DOT, IATA et IMDG et conformément aux mesures par ASTM E-681 et ISO 10156, le gaz propulseur Solstice® Propellant (HFO-1234ze) peut présenter des limites de flamme vapeur à des températures élevées. Le gaz propulseur Solstice® Propellant possède une plage d'inflammabilité très étroite (LFL-UFL) de 8 à 8,5 pour cent volumique dans l'air à une atmosphère dans les conditions suivantes :

- Température à 86°F (30°C), (et)
- Humidité relative  $\geq$  50%, (et)
- Source d'allumage à grande énergie ou flamme nue présente

Par conséquent, pour l'usage sur les équipements électriques sous tension, CRC recommande que la température ambiante soit inférieure à 28°C.

Pour des informations plus détaillées, veuillez consulter le [document HFO](#).

Toutes les déclarations contenues dans cette publication sont basées sur notre propre expérience et/ou sur des essais effectués en laboratoire. En raison de la grande diversité des équipements et conditions d'utilisation ainsi que de l'imprévisibilité des facteurs humains impliqués, nous recommandons de tester nos produits dans des conditions réelles avant utilisation. Toutes les informations sont données en toute bonne foi mais sans aucune garantie expresse ou implicite.

Cette fiche technique peut déjà avoir fait l'objet d'une révision en raison d'une modification de la législation, de la disponibilité des produits ou d'expériences nouvellement acquises. La dernière version de cette fiche technique, la seule valide, vous sera envoyée sur simple demande ; vous pouvez également la trouver sur notre site Internet : [www.crcind.com](http://www.crcind.com).

Nous vous conseillons de vous inscrire sur ce site Internet de façon à recevoir automatiquement les futures mises à jour relatives à ce produit.



**CRC Industries France SAS**

6, Avenue du Marais – B.P. 90028  
F-95102 Argenteuil Cedex. - France

Tél.: + 33 (0)1 34 11 20 00 Fax.:+ 33 (0)1 34 11 09 96

S.A au capital de 1.936.667 € - R.C.S. Pontoise B 391 513 314 – APE 515 L

[www.crcind.com](http://www.crcind.com)

2/2

