

PRODUCT DATA



TRONIC NF

Fast Drying, Nonflammable Electrical Contact Cleaner

DESCRIPTION

TRONIC NF is a fast drying, nonflammable aerosol cleaner and degreaser for electrical components, contacts, instruments, precision machinery and other electrical and mechanical operations. **TRONIC NF** dissolves and flushes away insulating contaminants such as grease, dust, dirt, flux, oil and other organic soils without any long evaporation time. The no odour, high purity solvent leaves no residue and is harmless to many plastic components including Polyethylene, Polypropylene, Polysulfone, Polyvinyl Chloride and Nylon. **TRONIC NF** has no flash point, is nonconductive and noncorrosive and may be sprayed into "live" circuits. **TRONIC NF** is formulated with a precision cleaning solvent that provides reliable performance without any CFC (TF Solvent), petroleum distillates (Hexane), or chlorinated solvents (1,1,1-Trichloroethane, Perchloroethylene, Methylene Chloride, Trichloroethylene). Equipment may be cleaned in place so that there is no need to remove, dismantle, clean and reassemble electrical parts, saving time and labour. **TRONIC NF** comes with a handy extension tube for pin point concentration, hard to reach locations and minimum waste.

FEATURES

- High Purity Solvent
- No CFC
- No Flashpoint
- No Residue
- No Odour
- Solvent Cleaning Action
- Fast Acting
- Nonconductive
- No Chlorinated Solvents
- No Petroleum Distillates
- No Citrus Oil
- Now formulated with environmentally safe HFC-134a!
- Safe on many Plastics
- Restores Efficiency
- Displaces Moisture
- Noncorrosive
- No Long Evaporation Time

DIRECTIONS

- Hold can 10 to 12 inches from surface to be cleaned.
- Apply enough **TRONIC NF** to flush contaminants away until surface is clean with no residue.
- Use the handy extension tube, packed in each case, for pin point application, hard to reach areas, and minimum waste.

APPLICATIONS

Printed Circuitry, Instruments, Motors, Optics, Timers, Tuners, Magnetic Tape, Film, Tape Heads, Integrated Circuits, Plastics, Computers, Coin-op Machines, Memory Discs, Cash Registers, Semi-Conductors, Missile Fuel Systems, Wire and Cables, Bearings, Typewriters, Relays, Electrical Controls, Air Conditioners, TV/Radio Repairs, Business Machines, Electrical Relays, Telephone Equipment, Power Tools, Switches, Gauges and Indicators, Fuses, Clocks, Speedometers, Starters, Traffic Signal Boxes.

TECHNICAL DATA

State: Liquid Spray

Flash Point: None on concentrate by TCC. No flame extension.

Dielectric Strength: 53,000 volts

Effect on Paint: No visible effect

Effect on Elastomers (Wire Coatings):

ELASTOMER	% SWELL	% EXTRACTABLES	RESULT
Chlorosulfonated Polyethylene	15	2	Suitable
Fluoroelastomer A	18	5	Suitable
Fluoroelastomer B	17	1	Suitable
Isobutylene-Isoprene	9	8	Suitable
Perfluoroelastomer	0	1	Suitable
Polyester TPE	14	1	Suitable
Polysulfide ST	9	2	Suitable
Polysulfide FA	8	3	Suitable
Styrene-Butadiene	6	11	Suitable
Acrylonitrile-Butadiene	16	24	Not Suitable
Ethylene/Propylene Terpolymer	2	32	Not Suitable
Natural Polyisoprene	30	6	Not Suitable
Polychloroprene	7	19	Not Suitable
Polysiloxane	32	3	Not Suitable
Polyurethane	50	4	Not Suitable

Effect on Plastic:

No visible effect on Acetal, Epoxy, Nylon, Polyester, Polyetherimide, Polyethylene, Polyphenylene Sulfide, Polypropylene, Polysulfone, Polyvinyl Chloride. Very slight effect on Fluorocarbon, Ionomer. Not Suitable on Acrylonitrile-Butadiene-Styrene Terpolymer (ABS), Acrylic, Cellulosic, Polycarbonate, Polyphenylene Oxide, Polystyrene.

NOTE: If not sure of compatibility, test an inconspicuous area.

PRECAUTIONS

Compressed gas. Causes irritation. **PRECAUTIONS:** Contents under pressure. Do not puncture or incinerate container. Do not store at temperatures above 120°F (49°C). Do not place near source of heat, radiator, or in direct sunlight. High temperatures may cause the container to burst. Do not expose spray to high temperatures, flame or ignition sources to prevent formation of toxic decomposition gases. Avoid contact with eyes and prolonged contact with skin. Wear rubber gloves and eye protection. Use with adequate ventilation. Avoid breathing spray mist or vapour. **KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN.**

FIRST AID: In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Seek prompt medical attention. Flush skin with water. Treat for frostbite if necessary. Inhalation: If over exposure occurs, remove to fresh air. **READ THE MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS) BEFORE USING THIS PRODUCT.** For industrial and institutional use only.

GUARANTEE

Cantol guarantees its products, when used as directed, to do all it claims. Should the product fail to demonstrate our claims, the remaining material may be returned to us and no charge will be made.

DESCRIPTION

TRONIC NF est un nettoyeur et dégraissant ininflammable en aérosol à séchage rapide conçu pour les composants, contacts et instruments électriques, ainsi que la machinerie de précision et les autres systèmes électriques et mécaniques. **TRONIC NF** dissout et déloge les contaminants isolants comme la graisse, la poussière, la saleté, les décapants, les huiles (organiques et autres), sans nécessiter une longue évaporation. Ce solvant de grande pureté ne dégage aucune odeur et ne laisse aucun résidu. De plus, il est inoffensif pour un grand nombre de plastiques, notamment le polyéthylène, le polypropylène, le polysulfone, le chlorure de polyvinyle et le nylon. **TRONIC NF** n'a aucun point d'éclair, est non conducteur et non corrosif et peut être vaporisé sur les circuits sous tension. La formule de **TRONIC NF** assure un rendement fiable sans les désavantages des CFC (solvants TF), des distillats de pétrole (hexane) ou du solvant chloré (1,1,1-trichloroéthane, perchloroéthylène, chlorure de méthylène, trichloréthylène). L'équipement peut être nettoyé sur place, ce qui élimine le besoin de l'enlever, de le démonter, de le nettoyer et de l'assembler de nouveau. Il fait donc gagner du temps et de l'argent. **TRONIC NF** est fourni avec un pratique tube-rallonge permettant de diriger le jet avec précision dans les endroits difficiles d'accès, ce qui réduit le gaspillage.

CARACTÉRISTIQUES

- Solvant très pur
- Aucun CFC
- Aucun point d'éclair
- Aucun résidu
- Aucune odeur
- Action nettoyante d'un solvant
- Action rapide
- Non conducteur
- Aucun solvant chloré
- Aucun distillat de pétrole
- Aucune essence de citrus
- Maintenant reformulé avec H.F.C. 134a, sûr pour l'environnement
- Sûr pour beaucoup de plastiques
- Rétablit l'efficacité du contact
- Protège de l'humidité
- Non corrosif
- Courte évaporation

MODE D'EMPLOI

- Tenir la bouteille de 10 à 12 pouces de la surface.
- Appliquer suffisamment de TRONIC-NF pour déloger les contaminants, laissant une surface propre et sans résidus.
- Utiliser le pratique tube-rallonge fourni pour concentrer l'application, pour les endroits difficiles d'accès et pour réduire le gaspillage.

APPLICATIONS

Circuits imprimés, moteurs, instruments optiques, minuteriers, syntoniseurs, bandes magnétiques, films, têtes de lecture, circuits intégrés, plastiques, ordinateurs, machines distributrices, disques de mémoire, caisses enregistreuses, semi-conducteurs, systèmes d'alimentation de missiles, fils et câbles, roulements, machines à écrire, relais, commandes électriques, climatiseurs, téléviseurs et radios, équipement de bureau, relais électriques, équipements téléphoniques, outils électriques, commutateurs, jauges et indicateurs, fusibles, horloges, indicateurs de vitesse, démarreurs, boîtes de signalisation routière.

DONNÉES TECHNIQUES

État : Vaporisateur liquide

Point d'éclair : Aucun en concentré avec la méthode V.C.T. Aucune propagation des flammes.

Puissance diélectrique : 53 000 volts

Effet sur la peinture : Aucun visible

Effet sur les élastomères (revêtements de fils) :

ÉLASTOMÈRE	GONFLEMENT (%)	EXTENSION (%)	RÉSULTAT
Polyéthylène chloro-sulfoné	15	2	Convenable
Fluoroélastomère A	18	5	Convenable
Fluoroélastomère B	17	1	Convenable
Isobutylène-isoprène	9	8	Convenable
Perfluoro-élastomère	0	1	Convenable
Polyester TPE	14	1	Convenable
Polysulfide ST	9	2	Convenable
Polysulfide FA	8	3	Convenable
Styrène-butadiène	6	11	Convenable
Acrylonitrile-butadiène	16	24	Non convenable
Terpolymère d'éthylène-propylène	2	32	Non convenable
Polyisoprène naturel	30	6	Non convenable
Polychloroprène	7	19	Non convenable
Polysiloxane	32	3	Non convenable
Polyuréthane	50	4	Non convenable

Effets sur le plastique : Aucun effet visible sur l'acétal, l'époxyde, le nylon, le polyester, le polyéthérime, le polyéthylène, le polysulfure de phénylène, le polypropylène, le polysulfone, le chlorure de polyvinyle. Très léger effet sur le fluorocarbure et l'ionomère. Ne convient pas pour le terpolymère d'acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS), l'acrylique, la cellulose, le polycarbonate, l'oxyde de polyphénylène, le polystyrène.

NOTA : En cas de doute quant à la compatibilité, faire l'essai dans un endroit caché.

MISES EN GARDE

Gaz comprimé. Cause une irritation. **MISES EN GARDE** : Contenu sous pression. Ne pas perforer le contenant ni le jeter au feu. Ne pas entreposer à des températures supérieures à 49°C (120°F). Ne pas placer le contenant près d'une source de chaleur, d'un radiateur ou à la lumière directe du soleil. Les températures élevées peuvent entraîner l'éclatement du contenant. Ne pas exposer le produit pulvérisé à des températures élevées) une flamme ou une source d'ignition, de manière à éviter la formation de gaz de décomposition toxiques. Éviter tout contact du produit avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. Porter des gants de caoutchouc et des lunettes de protection. Utiliser dans un espace bien aéré. Éviter d'inhaler le brouillard ou les vapeurs.

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. PREMIERS SOINS : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux sans tarder. Rincer la peau avec de l'eau. Au besoin, traiter pour les engelures. Inhalation: En cas de surexposition, donner de l'air frais à la personne incommodée. LIRE LA FICHE SIGNALÉTIQUE AVANT D'UTILISER LE PRODUIT. Pour usages industriels et institutionnels seulement.

GARANTIE

Cantol garantit que ses produits lorsqu'ils sont utilisés selon le mode d'emploi, donneront les résultats escomptés. S'ils devaient ne pas être à la hauteur de nos affirmations, la quantité restante peut nous être retournée et aucuns frais ne seront appliqués.