

THERMAL-LUBE

GRAISSE HALOCARBONE

XL0545

Juillet 2022

XL0545 est ininflammable, inoxydable, inodore et possède un coefficient de toxicité peu élevé. Elle est spécialement formulée pour les applications à haut risque où la présence de matériaux oxydables peut résulter en une réaction chimique catastrophique ou en une explosion.

La graisse **XL0545** est formulée à partir de molécules de **chlorofluorocarbone saturées et exemptes d'hydrogène**, chimiquement inertes, ininflammables donc stables à température élevée. Elle possède une excellente lubricité, une grande puissance diélectrique, une densité élevée et est impolari-sable.

COMPATIBILITÉ AVEC LES PRODUITS CHIMIQUES:

La graisse halocarbone **XL0545** est inerte avec pratiquement tous les composés et solutions **à l'exception** des produits chimiques enclins à attaquer la silice (Acide fluorhydrique, etc.).

La graisse **XL0545** est compatible avec les produits chimiques les plus communs, dont voici la liste, et plusieurs autres qui ne sont pas mentionnés ci-dessous ou qui ne sont pas utilisés aussi fréquemment:

- Acide chlorosulfurique (HSO₃Cl)
- Acide chromique
- Acide iodhydrique (HI)
- Acide muriatique (chlorhydrique)
- Acide nitrique
- Acide sulfurique
- Brome (gaz)
- Chlorate de sodium
- Chlore (gaz)
- Chlorosilanes
- Chlorure d'aluminium
- Cyanure chloruré
- Dichlorure sulfureux
- Dioxyde de chlore
- Fluor (gaz)
- Hexafluorure d'uranium
- Hexafluorure sulfureux
- Hydroxyde de sodium (tous %)
- Hypochlorite de calcium
- Hypochlorure de sodium
- Nitrate d'ammonium
- Nitrate de chrome
- Oléum
- Oxychlorure phosphoreux
- Oxyde d'éthylène
- Oxydes d'azote (tous)
- Oxygène (liquide et gaz)
- Ozone
- Perchlorate d'ammonium
- Perchlorate de potassium
- Peroxyde d'hydrogène
- Persulfate de potassium
- Silane
- Sulfure d'hydrogène
- Tétrachlore de titane
- Tétrachlorure de silicone
- Trichlorure d'antimoine
- Trichlorure de bore
- Trifluorure d'azote
- Trifluorure de bore
- Trifluorure de brome (gaz)
- Trifluorure de chlore (gaz)
- Trioxyde sulfureux

L'usage de la graisse **XL0545 N'EST PAS RECOMMANDÉE** sur des surfaces où elle peut entrer en contact avec des métaux à base de sodium ou de potassium, des amines, du fluor en forme liquide, du trifluorure de chlore en forme liquide. La graisse **XL0545 ne devrait pas non plus être utilisée** avec l'aluminium et le magnésium (et alliages de ces métaux) là où les efforts de cisaillement sont grands comme pour les raccords filetés.



255 Ave Labrosse, Pointe-Claire, Québec, Canada H9R 1A3

T: +1.514.694.5823; www.thermal-lube.com

The information presented in this bulletin is, to the best of our knowledge accurate. It is intended to be helpful, and not considered to be a guarantee. L'information donnée dans ce bulletin est, au meilleur de nos connaissances, exacte. L'intention de ce bulletin est pour votre aide et non une garantie.

GRAISSE HALOCARBONE

XL0545

La graisse **XL0545** n'agit pas comme carburant dans les applications où les risques d'incendie sont élevés. Afin de déterminer l'utilisation finale du produit, il est préférable d'en tester la compatibilité chimique sur la surface à lubrifier.

STABILITÉ THERMIQUE:

La graisse **XL0545** est stable à des températures d'opération de moins de 204°C et par intervalles de 260°C. Des températures plus élevées accéléreront la décomposition des inhibiteurs de rouille et des matières lubrifiantes de base.

COMPATIBILITÉ AVEC LES MATÉRIAUX:

La graisse **XL0545** est compatible avec les bagues, anneaux et joints d'étanchéité suivante:

- Alcool de polyvinyle
- Buna N
- Caoutchouc à base d'éthylène polypropylène
- EDPM
- Époxyde séché à l'air chaud
- Fluorosilicone
- Néoprène
- PNF
- Polyamide
- Polycarbonate
- Polyéthylène de chlorure
- Téflon®
- Uréthane
- Viton®, Fluorel®

La graisse **XL0545 n'est pas** compatible avec:

- Buna S
- Caoutchouc à base de silicone
- Caoutchouc naturel
- Polymères ou copolymères de chlorotrifluoroéthylène
- PVC

La graisse **XL0545** est inoxydable et non corrosive pour les métaux à des températures allant jusqu'à 177°C, à l'exception du cuivre et quelques-uns de ses alliages qui peuvent décolorer aux températures de plus de 50°C (120°F). Il est préférable de faire un test préalable pour usage à des températures plus élevées.



255 Ave Labrosse, Pointe-Claire, Québec, Canada H9R 1A3

T: +1.514.694.5823; www.thermal-lube.com

The information presented in this bulletin is, to the best of our knowledge accurate. It is intended to be helpful, and not considered to be a guarantee. L'information donnée dans ce bulletin est, au meilleur de nos connaissances, exacte. L'intention de ce bulletin est pour votre aide et non une garantie.