

THERMAL-LUBE

HUILE HALOCARBONE

XL7333

Juillet 2022

L'huile **XL7333** est ininflammable, inoxydable, inodore et à bas coefficient de toxicité. Elle est spécialement formulée pour les applications hautement risquées où la présence de matériaux oxydables peut résulter en une réaction chimique catastrophique ou en une explosion.

L'huile **XL7333** est formulée à partir de molécules de chlorofluorocarbone saturées et exemptes d'hydrogène, chimiquement inertes, ininflammables et, par héritant, stables à température élevée. Elle possède une excellente lubricité, une grande puissance diélectrique, une densité élevée et est impolarisable.

COMPATIBILITÉ AVEC LES PRODUITS CHIMIQUES:

L'huile halocarbone **XL7333** est inerte avec pratiquement tous les composés et solutions *à l'exception* des produits chimiques enclins à attaquer la silice (fluorure d'hydrogène etc.).

L'huile **XL7333** 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 non plus fréquemment:

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



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.

L'usage de l'huile **XL7333 N'EST PAS RECOMMANDÉ** sur des surfaces où elle peut entrer en contact avec des métaux à base de sodium ou de potassium, des amines, du fluor liquide, du trifluorure ou chlore liquide. L'huile **XL7333** 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.

L'huile **XL7333** n'alimentera pas en combustible les applications sujettes à inflammation. Afin de déterminer l'utilisation finale du produit, il est préférable d'en tester la compatibilité chimique sur la surface à lubrifier.

STABILITÉ THERMIQUE:

L'huile **XL7333** est stable à des températures d'opération de moins de 204°C/400°F et par intervalles de 260°C/500°F. Des températures plus élevées accéléreront la décomposition des inhibiteurs de rouille et des matières lubrifiantes de base.

COMPATIBILITÉ AVEC LES MATÉRIAUX:

L'huile **XL7333** est compatible avec les bagues, anneaux et joints d'étanchéité suivants:

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

L'huile **XL7333 n'est pas compatible** avec:

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

L'huile est inoxydable pour les métaux à des températures allant jusqu'à 177°C/350°F, à l'exception de cuivre et quelques un de ses alliages qui peut décoloré aux températures de plus de 50°C/120°F. Il est préférable de faire un test préalable pour usage à des températures plus élevées.

L'huile **XL7333** peut être utiliser comme:

- l'huile lubrifiant tout propos
- l'huile pour compresseur
- huile hydraulique et circulation anti-usure
- huile pour engrenages EP
- valves
- pompes
- huile pour transfert de chaleur



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

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

SPÉCIFICATIONS TYPIQUES

Code de Produit: XL7333	/006	/022	/468	/100	/700	/1000
Viscosité (cSt à 37.8°C) (ASTM D445) (cSt à 99°C) (ASTM D445)	6.3	27	56	95	700	1000
	1.6	3.1	4.9	6.3	17	22
Densité (g/ml à 37.8°C) (g/ml à 71.1°C) (g/ml à 99°C)	1.87	1.90	1.92	1.92	1.95	1.95
	1.82	1.85	1.87	1.87	1.90	1.90
	1.77	1.81	1.82	1.82	1.86	1.86
Point d'écoulement (°C) (ASTM D97)	-71	-40	-34	-26	4.5	10
Point de feu (°C)	Aucun					



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.