

## Antigel/Liquide de refroidissement universel

### DESCRIPTION

L'antigel/liquide de refroidissement Catalys<sup>MD</sup> universel est un antigel hybride à base d'éthylène glycol pour moteurs diesel et essence. Cet antigel/liquide de refroidissement combine des inhibiteurs de corrosion organiques connus sous le nom de N-HOAT (Nitrited Hybrid Organic Acid Technology) et une technologie avec faible teneur en silicates et de nitrites. Cette technologie hybride offre une excellente protection contre la corrosion et le piquage des chemises des cylindres. Il est sans phosphate et il offre une protection initiale de 240,000 km et jusqu'à 1,000,000 km avec l'ajout d'un additif supplémentaire pour antigel (SCA) à chaque 50,000 km ou 3 mois ou 500 heures. Il est compatible avec les liquides de refroidissement des différents fabricants qui utilisent la technologie N-HOAT.

### APPLICATION / BÉNÉFICES

Il satisfait aux exigences des spécifications suivantes : ASTM D3306/4985, ASTM D6210, TMC RP-323, TMC RP- 364, TMC RP-329, Chrysler MS9769, GM1825M & 6277M, Ford M97B51-A1, JIS K2234, JASO M325, FVV HEFT R443, BS6580, ANFOR R15-601, Detroit Diesel 7SE298, International, SAE J1034 & J1942, ASTM D4340.

Conçu pour être utilisé dans les camions lourds et la plupart des marques et modèles de voitures et de véhicules utilitaires légers provenant de fabricants européens, asiatiques ou américains, quel que soit leur type de carburant.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	MÉTHODE	RESULTATS
Couleur	-	Jaune
Gravité spécifique à 15°C	ASTM D1122	1.13
Point de congélation (dilué à 50% avec de l'eau), °C	ASTM D1177	-37
PH (dilué à 50% avec de l'eau)	ASTM D1287	10.5
Réserve d'alcalinité, ml	ASTM D1121	7.0
Essai de corrosion en laboratoire, (perte de poids, mg/échantillon)	ASTM D1384 limite/métal:	
Cuivre	Moins de 10 mg	2 mg (5X mieux que le std)
Soudure	Moins de 30 mg	4 mg (7X mieux que le std)
Laiton	Moins de 10 mg	1 mg (10X mieux que le std)
Acier	Moins de 10 mg	1 mg (10X mieux que le std)
Fer	Moins de 10 mg	1 mg (10X mieux que le std)
Aluminium	Moins de 30 mg	0 mg (aucune corrosion)

Les données ci-dessus sont typiques de la production actuelle; des variations à l'intérieur des limites de production sont possibles.

### FORMATS DISPONIBLES

	Vrac	Tote	Baril	4 X 3.78L
Catalys Antigel/liquide de refroidissement universel (concentré)	99-0728-00	99-0728-04	99-0728-05	99-0728-32
Catalys Antigel/liquide de refroidissement universel (50/50)	99-0729-00	99-0729-04	99-0729-05	99-0729-32

**LES FORMATS CI-DESSUS SONT NOS FORMATS D'EMBALLAGE STANDARDS. VEUILLEZ COMMUNIQUER AVEC NOUS POUR CONNAÎTRE LES FORMATS DISPONIBLES LOCALEMENT.**

### SANTÉ / SÉCURITÉ

Conforme au SGH, les fiches de données de sécurité françaises et anglaises sont disponibles sur le web de Catalys Lubrifiants sous l'onglet Fiches de données de sécurité. Garder les contenants fermés lorsque le produit n'est pas utilisé. Veuillez s.v.p. vous référer à la FDS pour une manipulation sécuritaire du produit. Disposer du produit et du contenant dans un endroit autorisé. Garder hors de portée des enfants et des animaux.

### QUALITÉ

Catalys Lubrifiants fait affaire avec des fournisseurs de confiance afin de fournir des produits qui respectent les normes les plus exigeantes de qualité. Pour plus d'information, veuillez s.v.p. contacter votre représentant Catalys. Toujours suivre les recommandations du fabricant de l'équipement pour l'utilisation adéquate de ce produit.

**PLACES D'FFAIRES – CATALYS LUBRIFIANTS**

<b>Colombie Britannique</b>	<b>Alberta</b>	<b>Manitoba</b>	<b>Ontario</b>	<b>Québec</b>
7483 Progress Way	Unit 130, 16815 117 <sup>th</sup> Ave NW	25 Midland Street	3462 White Oak Road	2320, rue de la Métropole
Delta, BC	Edmonton, AB	Winnipeg, MB	London, ON	Longueuil, QC
V4G 1E7	T5M 3V6	R3E 3J6	N6E 2Z9	J4G 1E6
855.946.4226	877.222.8507	855.755.6737	800.673.6231	800.363.0590

*Catalys<sup>MD</sup> est une marque de commerce enregistrée d'Entreprises Émile Crevier Inc.*