



Idemitsu Apollo (Thailand) Co., Ltd.

บริษัท อี데미ตสึ อพอลโล (ประเทศไทย) จำกัด

Chonburi office : 700/623 Moo 4, Amata City Chonburi Industrial Estate, Bankao, Panthong, Chonburi 20160, Thailand Tel: +66 38 456 900

สำนักงานชลบุรี : 700/623 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี 20160 โทร +66 38 456 900

Rayong office : 7/467 Moo 6, Amata City Rayong Industrial Estate, Mabyangporn, Pluakdaeng, Rayong 21140, Thailand Tel: +66 38 018 333

สำนักงานระยอง : 7/467 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140 โทร +66 38 018 333

DAPHNE FIRGIST ES

Non-Flammable and biodegradable synthetic ester

1. Application

Recommended for use in hydraulic equipment and systems where there is potential fire hazard. Widely use in die-casting machines, various types of furnaces, hot rolling mills, glass molding machines and welding equipment.

2. Quality

A non-flammable and biodegradable hydraulic fluid formulated with high quality synthetic ester and various additives like anti-oxidant agents.

3. Characteristics

1. **Non-Flammability** – Reduces danger of oil-related fire hazard.
2. **Good Anti-wear Properties** – Reduces pump wear of hydraulic system.
3. **High Viscosity Index** – Able to maintain minimum viscosity changes over a wide temperature range.
4. **Excellent oxidation and Hydrolysis stability** – prevent sludge generation.
5. **Same disposability** as mineral type hydraulic fluid.

4. Remarks for usage

1. Can be used with normal oil-proof packing and gasket except butyl-rubber packing.
2. Cannot be contacted on paintings such as phthalic acid, phenolic resin and so on.

5. Packing

200 liters/Drum.

- Based on available information, this product is not expected to produce adverse effects on health when used for the intended application and the recommendations provide in the Safety Data Sheet (SDS) are followed.
- SDS is available upon request through your sales contract office, or E-Mail : order@apollothai.com
- Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification.



Idemitsu Apollo (Thailand) Co., Ltd.

บริษัท อี데미ตสึ อพอลโล (ประเทศไทย) จำกัด

Chonburi office : 700/623 Moo 4, Amata City Chonburi Industrial Estate, Bankao, Panthong, Chonburi 20160, Thailand Tel: +66 38 456 900

สำนักงานชลบุรี : 700/623 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี 20160 โทร +66 38 456 900

Rayong office : 7/467 Moo 6, Amata City Rayong Industrial Estate, Mabyangporn, Pluakdaeng, Rayong 21140, Thailand Tel: +66 38 018 333

สำนักงานระยอง : 7/467 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140 โทร +66 38 018 333

6. Typical Specification

				ASTM
Color (ASTM)			L2.5	D-1500
Density	15 °C	g/cm ³	0.9267	D-4052
Flash point	C.O.C	°C	314	D-92
Viscosity	@ 40 °C	cSt	66.12	D-445
	@ 100 °C	cSt	11.31	D-445
Viscosity Index			165	D-2270
Pour Point		°C	-42.5	D-6749
TAN		mgKoH	0.50	D-974
Copper Corrosion	100 °C x 3 hrs.		1 B	D-130

- Based on available information, this product is not expected to produce adverse effects on health when used for the intended application and the recommendations provide in the Safety Data Sheet (SDS) are followed.
- SDS is available upon request through your sales contract office, or E-Mail : order@apollothai.com
- Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification.