

PRODUCT INFORMATION

A PRODUCT OF AMERICAN CHEMICAL TECHNOLOGIES, INC.



抗燃液压油— EcoSafe FR

产品描述：

Ecosafe FR 产品代表了抗燃液压油技术的巨大进步。这种全合成产品的性能远优于矿物抗磨液压油，与其它包括合成油在内的抗燃产品相比，有着更加优越的性能和环保特性。Ecosafe FR 可用于各类工业设备，移动装置，包括高压系统，静压系统，伺服阀系统以及各种机器人。

Ecosafe FR 产品采用高粘度指数（ $VI > 180$ ）的聚乙二醇基础油调制，再添加了非金属添加剂。产品的高绝缘性可以消除伺服阀系统中常见的电化学腐蚀，避免静电放电现象。与磷酸酯及聚酯（包括全饱和合成酯）基础油相比，在有水的环境下不会水解产生酸性产物，避免液压油的劣化与系统腐蚀。即使在最苛刻的操作条件下，产品的换油周期也会大大延长。

Ecosafe FR 满足美国工厂联研会（Factory Mutual Research Cooperation）相关 FM 抗燃要求，以及 DIN/EN/ISO DIS 12922 标准。FR-68 符合德国钢铁工业(VDeH) 的 SEB 181 223 要求。

PRODUCT INFORMATION

A PRODUCT OF AMERICAN CHEMICAL TECHNOLOGIES, INC.



性能

测试	FR-46	FR-68
粘度 @ 40°C(cst)	49.4	69
@100°C(cst)	8.3	12
粘度指数	185	189
密度 g/cm ²	0.999	1.001
倾点°C	-49	-46
闪点°C	>232	>232
燃点°C	307	307
水分含量 重量%	0.2 max	0.2 max
酸值 mg KOH/gm	0.45 max	0.45 max
灰份 %	0.02 max	0.02 max
颜色 Alpha	200	200