



## ELECTRA 3

### 描述

Repsol Electra 3 是一种精炼的轻质矿物油，主要是用于电气方面。它可以提供优良的介电性能。另外，它具有很高的抗氧化降解性能（例如：酸渣的形成），其低温循环特性可以很容易的提供有效的热交换。此产品是由高精炼的矿物油形成的，在低温的条件下，不会产生固体或石蜡基的沉淀材料。同样的，无湿度可以确保其通过严格的制造和包装过程。

### 推荐使用

Electra 3 被推荐用作变压器、开关、可变电阻器等内的绝缘液体，它可以用于以下需要流动性能的、各种类型的电子设备：

冷冻剂：来驱散设备高负荷下运行所产生的热；

绝缘体：来隔离线圈和导体；

淬火剂：以避免断开接触时产生的火花和电弧。

### 性能

高绝缘保温能力；

高的抗氧化稳定性；

轻微的介电损失；

没有湿度和固体悬浮物；

使用过程中，最小化的淤泥形成；

上海坪尧贸易有限公司

地址：上海市徐汇区漕溪路 250 号银海大楼 A1207 室 电话：86-21-64705533

传真：86-21-64705533-209

服务热线：15900706965

网站：[www.pingyiao.com](http://www.pingyiao.com)

邮箱：[info@pingyiao.com](mailto:info@pingyiao.com)

低芳香含量;

与印刷电路板和限温过热保护原件完全隔离。

## 质量水平

UNE EN 60296: 2003

BS-148 Class II (不受抑制)

IEC 60296: 2004. Type U (不受抑制)

ASTM-D-3487 Type I

## 技术特征

	单位	测试方法	值
运动粘度 (40℃), 最大	cSt	ASTM D 445	12
运动粘度 (-30℃), 最大	cSt	ASTM D 445	1800
密度 (20℃)	g/ml	ASTM D4052	0.842
闪点, 最小	℃	ASTM D 92	160
倾点, 最大	℃	ASTM D 97	-40
介电强度, 未处理, 最小	KV	UNE EN 60156	30
介电损失因子 (90℃), 最大	-	UNE EN 60247	0.005
抗氧化性, %淤泥	%peso	IEC 61125C	0.15
抗氧化性, DDF (90℃)	-	IEC 61125C	0.01
抗氧化性, 总酸值	MgKOH/g	IEC 61125C	0.2

## 包装

散装, 180kg/桶

## 危险识别

在现有的法规下, 此产品被列为无毒、无危害产品。

## 装卸

上海坪尧贸易有限公司

地址: 上海市徐汇区漕溪路 250 号银海大楼 A1207 室 电话: 86-21-64705533

传真: 86-21-64705533-209

服务热线: 15900706965

网站: [www.pingyiao.com](http://www.pingyiao.com)

邮箱: [info@pingyiao.com](mailto:info@pingyiao.com)

使用时，应当采取必要的措施，尽量避免长时间与皮肤接触。同时，建议使用时佩戴手套、口罩，以避免油滴飞溅到身上。

### 健康与安全危害

吸入：由于它是一种难挥发的产品，所以吸入的危险性很小；

食入：不要采取呕吐的方法。饮水。就医；

与皮肤接触：用大量的肥皂水冲洗；

眼睛接触：用水冲洗；

综合措施：就医。

### 消防措施

不需要采取特别的措施。

灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、水喷雾。不应用直射的水，因为会引起油品的扩散。

### 环境影响

由于油品具有流动性和油性，所以泄露（水流、沿海地区、底面等）引起的物理污染，会对与其接触的动植物造成损害。故应当避免它渗入水容器或者泄漏。

去污和清洗：对于油品意外的泄露，采用机械障碍物以及物理和化学方法处理时，应避免油品的扩散。

上海坪尧贸易有限公司

地址：上海市徐汇区漕溪路 250 号银海大楼 A1207 室 电话：86-21-64705533

传真：86-21-64705533-209 服务热线：15900706965

网站：[www.pingyiao.com](http://www.pingyiao.com)

邮箱：[info@pingyiao.com](mailto:info@pingyiao.com)