

INS-0013-2104

# バイオエレタス

## 生分解性電気絶縁油(エコマーク認定)

バイオエレタスは、ポリオールエステル系合成油を基油に用いることで、優れた生分解性を有するとともに、長寿命でかつ難燃性を有しています。また、引火点が高いため消防法上の可燃性液体類に該当します。バイオエレタスは、環境問題に配慮した絶縁油であり、財団法人 日本環境協会 エコマーク事務局認定のエコマーク商品です。

### ●特長

#### 1. エコマーク認定商品です

バイオエレタスは、エコマーク認定基準をクリアした、環境負荷が低い生分解性電気絶縁油です。

#### 2. 酸化安定性、耐熱性が優れている

ポリオールエステル系合成油は、酸化安定性・耐熱性に優れているため、バイオエレタスは従来の植物油系トランス油と比較して優れた安定性を有しており、長期間使用が可能です。

#### 3. 指定可燃物扱いとなります

引火点が、250℃以上であり、消防法上の可燃性液体類に属します。また、燃焼300℃以上で難燃性トランス油に分類されます。

### ●用途

電力用大型変圧器、ポールトランスをはじめ、工場・大規模ビル内の高圧受電設備および変圧設備

### ●荷姿

200lドラム

### ●バイオエレタスの代表性状

エコマーク認定	番号	第04110027号
密度(15℃)	kg/l	0.974
粘度(40℃)	mm <sup>2</sup> /s	30.6
	(100℃) mm <sup>2</sup> /s	5.63
引火点(COC)	℃	274
燃焼点	℃	318
流動点	℃	-50以下
水分	mg/kg	67
酸価	mg KOH/g	0.01
腐食性(140℃, 19h)		非腐食性
絶縁破壊電圧	(2.5mm) kV	81
誘電正接(80℃)	%	0.12
体積抵抗率(80℃)	TΩ・m	2.30
酸化安定度	スラッシュ mass%	0.01
(120℃, 75h)	酸価	0.03
	mgKOH/g	
生分解性	(28日) %	60以上
急性毒性	(96h, LC50)	100以上
消防法危険物分類		可燃性液体類

※代表性状値は、商品の改定等により予告せずに変更場合があります。(2011年11月)



## 取扱上の注意

▼取扱いについては下記の注意事項に従って行って下さい。

成分：	潤滑油基油、潤滑油添加剤
絵表示：	なし
注意喚起語：	なし
危険有害性情報：	なし
注意書き： 安全対策	<ul style="list-style-type: none"><li>・全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。</li><li>・保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。</li><li>・眼に入れないこと。飲み込まないこと。</li><li>・取り扱い後はよく手を洗うこと。</li><li>・この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。</li></ul>
応急措置	<ul style="list-style-type: none"><li>・飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。</li><li>・飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。</li><li>・眼に入った場合：多量の流水で洗眼し、直ちに医師に連絡すること。</li><li>・皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。</li></ul>
保管	<ul style="list-style-type: none"><li>・直射日光を避け、涼しく換気の良い場所に保管すること。</li><li>・一度栓を開けた容器は必ず密栓しておくこと。</li></ul>
廃棄	<ul style="list-style-type: none"><li>・内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則にしたがって廃棄すること。</li><li>・不明な場合は購入先にご相談の上処理すること。</li></ul>