

IND-4026-1704

# ハイドリア E

## W/Oエマルション系難燃性油圧作動液

ハイドリアEは、W/O（油中水：Water in Oil）エマルション系難燃性油圧作動液です。製鉄所の熱延工場や加熱炉の開閉扉などの高温で火災の危険性がある油圧装置に最適です。COD（化学的酸素要求量）濃度が、水・グリコール系作動液と比較して1/100以下と少なく、排水処理性に優れた環境に優しい難燃性油圧作動液です。

### ●特長

#### 1. 耐火性が優れている

ハイドリアEは耐火性に非常に優れており、火災の危険を低減することができます。

#### 2. 潤滑性が優れている

ハイドリアEは連続層が油層のため、水・グリコール系作動液と比較して潤滑性に優れています。

#### 3. 排水処理性が優れている

ハイドリアEはCOD（化学的酸素要求量）濃度が、水・グリコール系作動液と比較して1/100以下と少なく、排水処理性が優れています。

#### 4. 乳化安定性に優れている

ハイドリアEは乳化剤の適用により、水を鉱油中に乳化させており、乳化安定性に優れています。

#### 5. 防バイ性が優れている

ハイドリアEは抗菌剤の適用により、カビやバクテリアの発生を抑制し、防バイ性に優れています。

### ●用途

熱間圧延設備、加熱炉

### ●荷姿

200lドラム

### ●ハイドリア Eの代表性状

種 類			400	450	500
外 観			乳白色	乳白色	乳白色
密 度 (15°C)	g/cm <sup>3</sup>		0.926	0.932	0.939
動 粘 度 (40°C)	mm <sup>2</sup> /s		78.9	108	147
流 動 点	°C		-20	-20	-20
酸 価	mgKOH/g		1.0	1.0	1.0
塩 基 価	mgKOH/g		3.3	6.4	6.9
水分 (KF法)	mass%		40	45	50
分 離 水 分	1サイクル ml		0.0	0.0	0.0
(インハウス試験)	2サイクル ml		0.0	0.0	0.0
	3サイクル ml		0.1	0.1	0.1
銅板腐食 (71°C, 3h)			1	1	1
さび止め性能 (蒸留水, 60°C, 24h)			さびなし	さびなし	さびなし
あわ立ち (24°C)	ml/ml		20/0	20/0	20/0
シェル4球試験 (1800min <sup>-1</sup> , 40kgf, 30min, 室温)	摩耗痕径 mm		0.5	0.5	0.5
消 防 法 危 険 物 分 類			非危険物		

※代表性状値は、商品の改定等により予告せずに変わる場合があります。(2011年6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。

## ハイドリアE 400

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>

## ハイドリアE 450、ハイドリアE 500

成分：	潤滑油基油、潤滑油添加剤
絵表示：	
注意喚起語：	警告
危険有害性情報：	強い眼刺激
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><li>・眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。</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>