

IND-6088-2007

リライアカット ASシリーズ

非塩素活性硫黄系アンチミスト強化型不水溶性切削・研削油剤

リライアカットASシリーズは活性硫黄型極圧剤と新規の摩擦調整剤を併用した非塩素活性硫黄系アンチミスト強化型不水溶性切削油です。加工性と冷却性や浸透性（清浄性）のバランスが取れた油剤であり、マシニングセンタや旋盤などを用いた一般加工に適しています。炭素鋼、合金鋼など各種鉄鋼材料の加工に対応できます。リライアカットAS5はJIS K 2241のN4種5号、リライアカットAS10ならびにリライアカットAS30はJIS K 2241のN4種7号に相当します。

●特長

1. 切削・研削性が優れています

高度精製した基油に新規の特殊な活性硫黄型極圧剤と摩擦調整剤を配合していますので、加工性が要求される切削・研削加工において、優れた加工性能を発揮します。

2. アンチミスト性に優れています

特殊なミスト防止剤を配合していますので、加工中に発生するオイルミストを抑制し、作業環境の改善が図れます。

3. 臭気が低減します

低臭気の添加剤を使用しているため、油剤の臭気が少なく、作業者の負担を軽減します。

4. 加工点の見える化に貢献します

浮遊ミストが低減され、加工点にかかる油剤の色相が薄いため、加工点を容易に見ることができます。

●主な用途

・リライアカットAS5

一般的な鉄鋼材料の浸透性が要求される切削加工（細穴加工など）やホーニング加工

・リライアカットAS10

一般的な鉄鋼材料の旋盤、ドリル、フライス加工などの汎用切削加工およびマシニングセンタ加工

・リライアカットAS30

一般的な鉄鋼材料の旋盤、フライス加工などの汎用切削加工およびマシニングセンタ加工

●荷姿

200lドラム、20lペール缶

●リライアカット ASシリーズの代表性状

| 種類 | リライアカットAS5 | リライアカットAS10 | リライアカットAS30 |
|------------------------------|------------|-------------|-------------|
| 外観 | 淡黄色～黄色 | 淡黄色～黄色 | 淡黄色～黄色 |
| 色 (ASTM) | L1.5 | L2.5 | L1.5 |
| 密度 (15℃) g/cm ³ | 0.832 | 0.862 | 0.882 |
| 動粘度 (40℃) mm ² /s | 4.65 | 11.9 | 32.0 |
| (100℃) mm ² /s | 1.69 | 3.08 | 5.49 |
| 引火点 (COC) °C | 138 | 174 | 214 |
| 流動点 °C | -25 | -15 | -15 |
| 酸価 mgKOH/g | 0.32 | 0.30 | 0.31 |
| 銅板腐食 (100℃, 1h) | 4 | 4 | 4 |
| 脂肪油分 mass% | 4 | 4 | 5 |
| 硫黄分 mass% | 0.93 | 1.13 | 1.26 |
| 消防法危険物分類 | 第3石油類 | 第3石油類 | 第4石油類 |

※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。(2016年7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。

リライアカットAS 5、リライアカットAS 10

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

リライアカットAS 30

| | |
|------------|---|
| 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">• 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。• 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。• 眼に入れないこと。飲み込まないこと。• 取り扱い後はよく手を洗うこと。• この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 |
| 応急措置 | <ul style="list-style-type: none">• 飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。• 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。• 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。• 皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。 |
| 保管 | <ul style="list-style-type: none">• 直射日光を避け、涼しく換気の良い場所に保管すること。• 一度栓を開けた容器は必ず密栓しておくこと。 |
| 廃棄 | <ul style="list-style-type: none">• 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。• 不明な場合は購入先にご相談の上処理すること。 |