

リライアカット AY25

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 AY25は新規の活性硫黄型極圧剤と摩擦調整剤、複数の油性剤を配合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。耐熱合金、ステンレス鋼、焼入れ鋼など難削材の旋削加工、ブローチ加工、タップ加工、転造加工に適しており、またステンレス鋼を含む鉄鋼材料などの自動盤加工（ピーターマンタイプ）にも対応できます。リライアカット AY25はJIS K 2241のN4種8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、摩擦調整剤、油性剤を配合していますので、仕上げ面精度および工具寿命の向上が要求される切削・研削加工において、優れた切削・研削性能を発揮します。

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

耐熱合金、ステンレス鋼、焼入れ鋼など難削材の旋削加工、ブローチ加工、タップ加工、転造加工、ステンレス鋼を含む鉄鋼材料の自動盤加工（ピーターマンタイプも可）

●荷姿

200lドラム、20lペール缶

●リライアカット AY25の代表性状

外観		淡褐色
色 (ASTM)		L3.0
密度 (15°C)	g/cm ³	0.922
動粘度 (40°C)	mm ² /s	27.3
引火点 (COC)	°C	180
流動点	°C	-15.0
酸価	mgKOH/g	4.40
銅板腐食 (100°C, 1h)		4
脂肪油分	mass%	20
硫黄分	mass%	4.39
消防法危険物分類		第3石油類

※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。(2023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。

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 水生生物に有害 長期継続的影響によって水生生物に有害
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。• 環境への放出を避けること。• 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。• 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。• 眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。
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。