



RDO 302 ES

地球に優しいエアハンマー工法用潤滑油

商品名: バイオロックドリルオイル

RDO 302 ES

特 徴

- ダウンザホールハンマーやパーカッションドリル専用の潤滑油で、これまでの鉱物油より優れた潤滑性能を発揮します
- 周辺に飛散した油は、地中の細菌により短時間で分解され、環境を傷めません
- キャノーラ油(西洋菜種油)等の植物油 100%の製品です。鉱物油や有毒添加物を含まないため、動植物に対する毒性がありません
- 短時間で自然に分解され、しかも毒性が無いため、水井戸工事や河川・海上での土木工事及び野生動物や自然環境などの保護地域での工事に最適です
- 米国 EPA(環境保護庁)の厳しい基準値もクリアしております(LC50 値 10,000ppm 以上)
- 引火点が 292℃と高く、引火に対する安全性が高く大量保管も安心です

本商品の一般性状

外観	褐色透明
粘性 @100℃	8.42 Cst
@40℃	46.0 Cst
比重 @25℃	0.907
流動点	36℃(冬季仕様)
引火点	292℃
粘性指数	214
有効成分	5 - 10%

出荷荷姿

18 リットル入りペール缶、200 リットル入りドラム缶

消防法分類: 第4類動植物の指定可燃物に該当します

製造元: CONTROL CHEMICAL (1989) CORP. (カナダ国)

販売元: 株式会社 東亜利根ポーリング 本社営業部

本社 〒106-0032 東京都港区六本木7丁目3番7号

電話: 03-5775-3939 FAX: 03-5775-3967



用途

● 水井戸

RDO302ES はダウンザホールハンマー工法の潤滑用としてより効果を発揮し井戸及び地下水の汚染を防止します。特に環境問題に留意されているお客様への現場対応がスムーズになります。

● 観測井戸

通常のロックドリルオイルの使用の際、サンプリングを要する滞水層への炭化水素類の侵入の危険性があるため、このオイルの使用は許可されません。**RDO302ES** は石油系炭化水素を含まないだけでなく、潤滑油としての効果を有しております。この用途について**RDO302ES** は工事会社及び政府機関により数多くの事例で証明されております。観測井戸掘削中に潤滑油を使用しない場合、エアハンマーの寿命を短くするだけでなく、ハンマー本体やビットの磨耗により、滞水層への金属汚染(鉛等)を誘発します。

● 石油・天然ガス井戸

世界的に一般的な工法はダウンザホールハンマーによる掘削です。掘削深度が深くなるほど、通常の潤滑油ではハンマーへの供給量が減少します。この分野ではこれまで、18"ハンマーと22"ビットで3,000 - 3,600mを掘削した実績があります。**RDO302E** はハンマーやピストンの磨耗に対し、通常のオイルより効果を発揮することが認められています。

● 鉱山開発及び調査

RDO302E は通常の潤滑油に代わる環境的に安全なオイルで、ハンマー及び掘削ツールのメンテナンスの手間を減らします。鉱山開発や調査では、より環境に対する厳しい視線が求められています。

● 建設工事

空圧式キャタトラックは一般的に、道路建設や砕石作業に使用されます。**RDO302E** は通常の利点だけでなく、潤滑が必要な空圧回路の性能を上げます。

■ 土壌汚染調査工事など万一にも油漏れの許容されない工事などには生分解性で毒性のない植物油のご使用をお勧めします。

■ 商品安全データシート (MSDS) を別途用意しております。弊社までご連絡頂ければ送らせて頂きます。

営業所連絡先

札幌営業所 電話 011-666-2131
FAX 011-666-2141
大阪営業所 電話 06-6636-4728
FAX 06-6636-4526

東北営業所 電話 022-788-2522
FAX 022-788-2523
福岡営業所 電話 092-935-3969
FAX 092-935-3975