



材料安全データシート

注記: この材料安全データシートは本製品の利用者のための環境、健康、毒物に関する情報を掲載しています。SARA法（スーパーファンド法および再授權法）第3編およびその他の法に基づく共同体の知る権利や緊急報告要件に利用者が合致する助けとなる情報も掲載しています。本製品を転売する場合、本材料安全データシートを買主に与えるかまたはあなたの材料安全データシートに関連した情報を与える必要があります。本文書の記述は本製品に関する以前の材料安全データシートの記述に優先します。

製品名:

エコアドバンス「XK」エンジン洗淨液

要約

脂肪酸エステルの特性を生かして、内燃機の内部を強力に洗淨する目的で開発されました。その使用目的から、外部に流出した場合の環境負荷を低減することが大きな特徴と成っています。

危険有害性の要約

植物動物由来の脂肪酸エステルが主成分である本洗淨液は、誤って飲んだ場合でも比較的毒性が少なく、応急処置として即座に吐かせる事は大切ですが、内科医の指示に従ってください。保管は上下水道設備から十分な距離を取るよう心がけてください。容器を多段に積み上げる事は環境に対するリスク要因です。使用済み廃棄洗淨液は行政の法規、指導に従い適切な管理された焼却炉で焼却する事をお勧めします。

重要な組成物質：

名前	量	CAS 番号	日本の ENCS クラス
天然油脂誘導体 脂肪酸エステル	99%+	67784-80-9	2-798

HMIS/NFPA コード: HEALTH (健康) - 0
 FLAMMABILITY (可燃性) - 1
 REACTIVITY (反応度) - 0

健康危険情報

眼に入った場合

- 影響: 重大な健康への危険は認められません。軽度ですが一時的にひりひりするかもしれません。
- 応急手当: 大量の水で15分間目を洗ってください。
- 防護策: 不要です。しかし、眼の防護策を施すことは工業的に良い慣行です。

皮膚に接触した場合

- 影響: 単一の短時間の露出については全く危険はありません。
長時間または反復的に接触すると肌がひりひりするかもしれません。
- 応急手当: 石鹼と水で完全に皮膚を洗浄してください。再使用前に衣服を洗浄してください。
- 防護策: 防護服と不浸透性の手袋を着用してください。

息を吸いこんだ場合

- 影響: 重大な健康の危険は認められません。
- 応急手当: 副作用が生じた場合、医療措置を受けてください。
- 防護策: 不要です。しかし、適切な換気を行うことは工業的に良い慣行です。

飲み込んだ場合

- 影響: 比較的毒性は低いと予想されています。
- 応急手当: 無理に吐かせようとしないでください。内科医を呼んでください。

発火および爆発情報

- 引火点: >150°C (300°F)
- 消火媒体: クラスBの危険物に関して認可された薬品（例えば乾燥化学薬品、二酸化炭素、ハロゲン化合物、泡、蒸気）または水蒸気の霧
- 突然の発火または爆発の危険: ありません

反応度情報

- 危険な反応: 認められません
- 危険な溶解: 不完全燃焼によって一酸化炭素および/または二酸化炭素およびその他の有害な産物が生まれる可能性があります。
- 安定性: 安定しています。
- その他の有害物質: 強力な酸化剤との接触および300 を超える温度での接触を回避してください。

化学および物理学的属性

水溶性:	無視できる程度です (0.1%未満)
沸点:	>205 (400°F)
水圧:	<25 で 1.0mmHg
比重(水=1):	60°F で 0.84-0.86
外見および匂い:	やや調理油の匂いがする黄色の液体

保管および環境保護

保管要件:	特別な要件はありません。
滴下および漏出時:	堰止めるか堀をつくるか不活性物質で吸収することで広がることを防止してください。下水溝や水道からは離してください。
廃棄物処理:	廃棄処理は適用される連邦、州、地方の規正法に従って行う必要があります。適用される法令によって別の指示がある場合を除き密閉/管理された焼却炉を推奨します。

毒学的情報

特別な毒物試験は本製品に関して行っておりません。弊社の危険物評価は類似の製品、材料、技術的文献および/または専門的経験からの情報に基づいています。

石油を原料とする製品に継続的に長時間接触することによって、動物実験ではガンが発生することがあります。接触した場合は、石鹼と水で露出した皮膚を完全に洗浄し、無水のハンドクリーナーを用いて製品を皮膚から除去してください。ガソリン、シンナー、溶媒を用いしないでください。

エンジンオイル、ディーゼル燃料添加物を用いて作業するときは、防護服と不浸透性の手袋を着用してください。汚れた服、靴、濡れた服、靴は脱いで、再使用の場合は完全に洗浄して乾燥させてください。

NTP (米国国家毒性プログラム), IARC (国際ガン研究機関), OSHA (国際安全衛生センター) は、本製品のいずれの構成物質についても発ガン物質とは認めていません。

規制情報

CERCLA 報告必要量: 本製品に関しては 40 CFR Part 302.4.に基づく報告の必要はありません。

DOT 専用出荷名: 規制はありません。

OSHA 危険物連絡基準: 29 CFR 1910.1200 (d)に従えば危険物ではありません。

RCRA ステータス: 本製品の処理については 40 CFR Part 268.30 の特定の危険廃棄物処理に関する陸上での禁止規定に該当しません。

SARA ステータス: 本製品は SARA 法第 3 編, 42 USC 9601 によって規制されることはありません。

TSCA ステータス: 本製品の全ての組成物質は TSCA の目録に列挙されています。

ENCS ステータス(日本): 本製品の全ての組成物質は日本での現存および新規化学物質目録に列挙されています。

発行情報

本材料安全データシートおよび掲載される情報は善意で提供されています。弊社は本情報が正しいと考えていますが、その正確性または完全性を保証することはできません。本データシートにおける健康および安全予防対策は全ての個人または全ての状況において十分であるとは限りません。全ての製品に関して、利用者の皆様は本製品を評価して安全に利用する必要があります。利用者の皆様は適用される全ての法律および規制法を遵守する責任があります。本データシートのいかなる記述も本製品またはその他の製品を現行の特許を侵害する態様で試用することを許可または推奨したと解釈されないものとします。明示または黙示を問わず、保証は行いません。

発行者: Eco Advanced LLC
5698 Park Place East
Salt Lake City, UT 84121
(801) 278-9560 電話
(801) 274-9562 ファックス
www.ecoadvanced.net

発行日付: 2007年6月26日

輸入元 株式会社 エコアドバンスジャパン
東京都足立区本木 1-1-13 野沢ビル
03-3880-6628
03-3886-1899 Fax