

1. 製品及び会社情報

製品名:GT-OIL
会社名:GROWTAC
住所:神奈川県川崎市中原区上平間186-24
電話番号:080-1019-5351
FAX番号:044-555-7323

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別:混合物
化学名文は一般名:石油系炭化水素及び添加剤
成分及び含有量:潤滑油基油97質量%以上
潤滑油添加剤3質量%以下
化学特性(化学式):特定できない。
危険有害成分:
化学物質管理促進法:非該当
労働安全衛生法:第57条の2 通知対象物政令番号第168号 鉱油90-100質量%
第57条の2 通知対象物政令番号第262号
2,6-ジーターシャリーフチル-4-クレゾール0.1-1.0質量%
毒物劇物取締法:対象物ではない。

3. 危険有害性の要約

最重要危険有害性:可燃性の液体。
有害性:・現在のところ有用な情報なし。
環境影響:・現在のところ有用な情報なし。
物理的及び化学的危険性:・可燃性があるので火気に注意する。
特定の危険有害性:
主要な徴候:・現在のところ有用な情報なし。
分類の名称:・分類の基準に該当しない。
(分類基準は日本式):
想定される非常事態の概要:・現在のところ有用な情報なし。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态
形状:液体
色:黄色
臭い:臭気あり
物理的状态が変化する特定の温度/温度範囲
凝固点:データなし(流動点:-15℃以下)
分解温度:データなし
引火点:200℃以上(COC)
発火点:データなし
爆発特性
爆発限界 下限:1容量%(推定値) 上限:7容量%(推定値)
蒸気密度:データなし
密度:0.87-0.89 g/cm³ (15℃)
溶解性
水に対する溶解性:不溶
オクタノール/水分配係数:データなし
その他のデータ
揮発性:なし
初留点:250℃以上
流動点:-15以下

10. 安定性及び反応性

安定性:通常の条件では安定。
反応性:強酸化剤との接触を避ける。
避けるべき条件:ハロゲン類、強酸類、アルカリ類、酸化性物質との接触しないよう注意する。
避けるべき材料:現在のところ有用な情報なし。
危険有害な分解生成物:現在のところ有用な情報なし。
その他:現在のところ有用な情報なし。

11. 有害性情報

急性毒性:経ラットLD₅₀ 5g/kg以上(推定値)
局所効果:長期間又は繰り返し皮膚、目に接触した場合は刺激性の恐れがある
皮膚腐食性はない
感作性:現在のところ有用な情報なし
慢性毒性・長期毒性:
発がん性:・基油:
OSHAによる評価:「使用している基油は高度精製基油であり、IARCでは、グループ3に分類(ヒトに対して発がん性について分類できない)」
EUによる評価:発がん性物質としての分類は適用される必要はない。
・添加剤:
現在のところ有用な情報なし。
変異原性:現在のところ有用な情報なし。

催奇形性:現在のところ有用な情報なし。

生殖毒性:現在のところ有用な情報なし。

その他:・飲み込むと下痢、嘔吐する可能性がある。

・目に入ると炎症を起こす可能性がある。

・皮膚に触れると炎症を起こす可能性がある。

・ミストを吸入すると気分が悪くなる可能性がある。

・水と反応して有害なガスを発生する等の情報は現在のところ有用な情報なし。

12. 環境影響情報

ここでは高度精製基油について記載する。

水生環境毒性・水にはほとんど溶解しないため、水生生物への汚損を生じる。

魚類急性毒性・魚類(ファットヘッドミノー 96時間) LL50 100mg/L以上(3)

魚類最大無影響量・魚類(ファットヘッドミノー 14日間) NOEL 100mg/L以上(3)

甲殻類遊泳阻害・甲殻類(オオミジンコ 48時間) EL50/NOEL 10,000mg/L以上(3)

甲殻類最大無影響量・甲殻類(オオミジンコ 21日間) NOEL 10mg/L以上(3)

藻類最大無影響量・藻類(セレナストルム) NOEL 100mg/L以上(3)

微生物発光阻害・微生物の発光試験(4日間)による発光阻害は確認されなかった(3)。

(本製品は難水溶性のため、上記試験においては調製されたWAF(水適応性画分)を試料として使用している。)

水生環境急性有害性・上記試験結果から水生環境急性有害性なしと判断する。

水生環境慢性有害性・上記試験結果から水生環境慢性有害性なしと判断する。

移動性・一般的には水に対して浮く性質がある。

類似基油のlog KOCは3以上と推測され、地表で漏出した油は土壤に吸着されることにより地下水へ

流出することは考えにくい。

残留性・分解性・生分解試験結果は31%(28日間)であることから、本質的生分解性を有するが、

易生分解性ではないと判断する。

生体蓄積性・高度精製基油としては有用な情報がない。

その他・上記情報は部分的な情報及び類似物質によるものである。高度精製基油に対して完全な情報

が取得されているわけではない。

移動性:現在のところ有用な情報なし

残留性/分解性:現在のところ有用な情報なし

生体蓄積性:現在のところ有用な情報なし

生態毒性:現在のところ有用な情報なし

魚毒性:現在のところ有用な情報なし

その他:現在のところ有用な情報なし

14. 輸送上の注意

国内規制:・下記、輸送に関する圈内法規制に該当するので、各法の規定に

従った容器、積載方法により輸送する。

陸上:・消防法(第4類第四石油類)(液体)(危険等級Ⅲ)

容器:危険物の規制に関する規則別表第3の2

金属製ドラム(250L)、金属製容器(60L)等

(注):容器は危険物の規制に関する技術上の基準の細目を定める告示第68条の5に

定める容器試験基準に適合していることを自主確認すること。

・容器表示:1 危険物の品名、危険物、第4類第四石油類、危険等級Ⅲ、潤滑油

2 (数量)

3 火気厳禁

・労働安全衛生法通知対象物

海上:・船舶安全法非危険物個別運送およびパラ積み運送に於いて。

航空:・航空法非危険物

国連分類:・国連の分類基準に該当せず。

国連番号:・該当なし

追加の規制:・現在のところ有用な情報なし。

輸送の特定の安全対策及び条件:

1. 火気注意(引火点700℃以上の液体)

2. 容器が著しく摩擦または動揺を起こさないように運搬する。

3. 指定数量以上の危険物を車両で運搬する場合は、自治省令で定めるところにより、
当該車両に標識を備える。また、この場合、当該危険物に該当する消火設備を備える。
運搬時の積み重ね高さは3m以下とする。

4. 第1類及び第6類の危険物及び高圧ガスとを混載しない。

5. その他関係法令の定めるところに従う。

15. 適用法令

消防法:危険物第4類第四石油類(非水溶性)

労働安全衛生法:通知対象物

海洋汚染防止法:油分排出規制(原則禁止)

下水道法:鉱油類排出規制(5mg/L)

水質汚濁防止法:油分排出規制(5mg/L許容濃度)

ノルマルヘキサン抽出分として検出される

廃棄物の処理及び清掃に関する法律:産業廃棄物規則(拡散、流出の禁止)

本、安全データシートは、GROWTAC GT-OILについて、安全な取扱いを確保するための参考情報

として、提供されるものです。

これを参考として、自らの責任において、個々の取扱い等の実態に応じた適切な処置を講ずること

が必要であることを理解した上で、活用されるようお願いいたします。

従って、本データシートそのものは、安全の保証書ではありません。