

Food Grade Oil C-7

1. 化学品及び会社情報

1. 製品識別名

製品名 : Food Grade Oil C-7

製品の使用方法記載 : 潤滑剤

推奨用途及び使用上の制限

製品の使用方法記載 : 潤滑剤

推奨される使用上の制限 : 専門的な使用者に限定。

安全データシート作成者の詳細

会社名 : コベルコ・コンプレッサ 株式会社

住 所 : 〒141-8688 東京都品川区北品川5-9-12 0Nビル

緊急連絡電話番号

電話番号 : 03-5739-5341

2. 危険有害性の要約

GHS分類

水生環境有害性 短期（急性） : 区分3

水生環境有害性 長期（慢性） : 区分3

GHSラベル要素

絵表示又はシンボル : なし

注意喚起語 : なし

危険有害性情報 : H412 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:
P273 環境への放出を避けること。
廃棄:
P501 内容物／容器を承認された処理施設に廃棄すること。

Food Grade Oil C-7

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

危険有害成分

化学名	CAS 番号	含有量 (% w/w)	化審法 (ENCS)/ 安衛法 (ISHL) 番号
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	>= 1 - < 2,5	3-540, 9-1805
N-1-naphthylaniline	90-30-2	>= 0,25 - < 1	4-329

省略記号の説明はセクション 16 を参照する。

4. 応急措置

- 一般的アドバイス : 特別な応急措置が必要になる危害要因はない。
- 吸入した場合 : 過熱や燃焼で発生した粉じんや煙霧を誤って吸入した場合は、新鮮な空気のある場所に移す。
症状が持続する場合は、医師に連絡する。
- 皮膚に付着した場合 : 直ちに汚染された衣服と靴を脱ぐ。
石けんと多量の水で洗い流す。
- 眼に入った場合 : 予防措置として、水で眼を洗浄する。
コンタクトレンズをはずす。
損傷していない眼を保護する。
洗浄中は眼を大きく開ける。
眼刺激が治まらない場合は、専門医に相談する。
- 飲み込んだ場合 : 口を水で洗浄し、その後多量の水を飲む。
ミルクやアルコール飲料を与えない。
意識がない場合、口から絶対に何も与えないこと。
症状が持続する場合は、医師に連絡する。
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 : 知見なし。
- 医師に対する特別な注意事項 : 専門家のアドバイスを受けるためには、医師は毒物情報センターに連絡することが必要である。

Food Grade Oil C-7

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を用いる。
- 特有の危険有害性 : 火災時には消火用水が排水溝ないし水路へ流出しないよう防止すること。
- 詳細情報 : 汚染した消火廃水は回収すること。排水施設に流してはならない。
火災の残留物や汚染した消火廃水は、関係法規に従って処理する。
- 消火を行う者の保護 : 火災時には、自給式呼吸器を着用する。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置 : 保護具を使用する。
- 環境に対する注意事項 : 製品が河川、湖水または排水管を汚染した場合は、関連当局に連絡する。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 吸収材（例：布、フリース）で拭き取る。
廃棄に備え適切な容器に入れて蓋をしておく。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 火災及び爆発の予防 : 標準的な防火方法。
- 安全取扱注意事項 : 個人保護については項目 8 を参照する。
洗浄水は、国及び地方自治体の規制に従い処分する。
- 接触回避 : 強酸と強酸化剤
- 衛生対策 : 十分な衛生的作業を行い安全規定に従って取扱う。
休憩前や終業時には手を洗う。

保管

- 安全な保管条件 : 容器を密閉し、乾燥した換気の良い場所に保管する。

Food Grade Oil C-7

8. ばく露防止及び保護措置

作業環境における成分別暴露限界/許容濃度

成分	CAS番号	指標(暴露形態)	管理濃度/許容濃度	出典
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	TWA(吸入濃度および蒸気)	2 mg/m ³	ACGIH
N-1-naphthylaniline	90-30-2	TWA	10 ml/m ³	ACGIH
		TWA	10 ml/m ³	ACGIH

設備対策

- : 効率のよい排気ガス換気システム
作業場所の近辺に洗眼びんおよび安全シャワーを設けること。

保護具

呼吸用保護具

- : ミスト、スプレー、エアロゾルの曝露の場合は、適切な呼吸用保護具と保護服を着用する。

手の保護具

備考

- : ポリビニルアルコールまたはニトリルブチル製ゴム手袋手袋に劣化または薬品の浸透を示す兆候わずかにある場合でも、手袋を破棄し取り替えなければならない。手袋は、はずす前に石けんと水できれいにする。

眼の保護具

- : 純水入りの眼洗浄ボトル
密着性の高い安全ゴーグル

皮膚及び身体の保護具

- : 不浸透性衣服
作業場にある危険物質の量および濃度に応じて、保護具を選択する。

Food Grade Oil C-7

9. 物理的及び化学的性質

外観	: 液体
色	: 透明
臭い	: 特徴的
臭いのしきい(閾)値	: データなし
pH	: 非該当
	: データなし
引火点	: 238 -C
蒸気圧	: データなし
密度	: 0,842 g/cm ³ (15 -C)
溶解度	
溶媒に対する溶解性	: データなし
粘度	
粘度(粘性率)	: 9,5 - 74 mPa.s (40 - 100 -C) 方法: ASTM (米国試験材料協会) D 445
動粘度(動粘性率)	: 68,3 mm ² /s (40 -C)
酸化能力	: 情報無し。

10. 安定性及び反応性

反応性	: 推奨保管条件下では安定。
化学的安定性	: 指示通りに保管または使用した場合は、分解することはない。
危険有害反応可能性	: 指示通り使用すれば分解しない。
避けるべき条件	: 湿気への暴露。 汚染
混触危険物質	: 強酸と強酸化剤
危険有害な分解生成物	: 窒素酸化物 (NO _x) 炭素酸化物

Food Grade Oil C-7

11. 有害性情報

急性毒性

成分:

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

急性毒性（経口） : LD50 (ラット, オスおよびメス): > 2.930 mg/kg
方法: OECD 試験ガイドライン 401
GLP: 該当

急性毒性（経皮） : LD50 (ラット, オスおよびメス): > 2.000 mg/kg
方法: OECD 試験ガイドライン 402
GLP: 該当

N-1-naphthyl aniline:

急性毒性（経口） : LD50 (ラット): 1.625 mg/kg

急性毒性（経皮） : LD50 経皮 (ウサギ): > 5.000 mg/kg

皮膚腐食性／刺激性

製品:

備考: EU の分類条件により、この製品は皮膚に刺激を与えるものとは考えられていない。

成分:

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

種: ウサギ
結果: 皮膚刺激なし

N-1-naphthyl aniline:

種: ウサギ
方法: ドレイズ試験
結果: 皮膚刺激なし

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性

製品:

備考: EU の分類条件により、この製品は眼に刺激を与えるものとは考えられていない。

Food Grade Oil C-7

成分:**2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

種: ウサギ

結果: 眼への刺激なし

N-1-naphthyl aniline:

種: ウサギ

方法: OECD 試験ガイドライン 405

結果: 眼への刺激なし

呼吸器感作性又は皮膚感作性**成分:****2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

種: モルモット

アセスメント: 動物実験では感作性なし。

N-1-naphthyl aniline:

試験タイプ: マキシマイゼーション試験

種: モルモット

結果: 人間の皮膚に低率から中程度の過敏性が発現する可能性または証拠がある。

生殖細胞変異原性**成分:****2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

- in vitro での遺伝毒性
- : 試験タイプ: Ames 試験
代謝活性化: 代謝活性化の存在または不存在
結果: 陰性
 - : 試験タイプ: in vitro 染色体異常試験
代謝活性化: 代謝活性化の存在または不存在
結果: 陰性
 - : 試験タイプ: 不定期 DNA 合成試験
結果: 陰性
 - : 試験タイプ: in vitro 哺乳動物細胞遺伝子変異試験
結果: 陰性
- in vivo での遺伝毒性
- : 試験タイプ: in vivo 小核試験
種: マウス (オスおよびメス)
細胞型: 骨髄
方法: 変異原性 (小核試験)
結果: 陰性

Food Grade Oil C-7

試験タイプ: in vivo アッセイ
種: ラット (オス)
細胞型: 骨髄
投与経路: 経口
方法: 変異原性 (in vivo 哺乳類骨髄細胞遺伝学的試験、染色
体分析)
結果: 陰性

生殖細胞変異原性 - アセスメント : 動物実験では遺伝子の突然変異への影響は無かった。

N-1-naphthyl aniline:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: Ames 試験
代謝活性化: 代謝活性化の存在または不存在
結果: 陰性

: 試験タイプ: Chinese Hamster Ovary (CHO) (EN)
代謝活性化: 代謝活性化の存在または不存在
結果: 陰性

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: in vivo アッセイ
種: マウス (オス)
結果: 陰性

生殖細胞変異原性 - アセスメント : 動物実験では遺伝子の突然変異への影響は無かった。、細菌
または哺乳類培養細胞での試験では遺伝子の突然変異効果は
発現しなかった。

発がん性**成分:****N-1-naphthyl aniline:**

発がん性 - アセスメント : 動物実験では発がん性への影響は見られなかった。

生殖毒性**成分:****2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

生殖毒性 - アセスメント : 生殖に対する毒性は無い
授乳への、および授乳による影響はない

Food Grade Oil C-7

特定標的臓器毒性（反復ばく露）

成分:

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

暴露の主経路: 経口

アセスメント: この物質または混合物は特定標的臓器毒性物質(反復ばく露)としては未分類。

N-1-naphthylaniline:

暴露の主経路: 経口

標的臓器: 肝臓, 腎臓

アセスメント: 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。

誤えん有害性

製品:

吸引性呼吸器有害性には分類されていない

詳細情報

製品:

備考: データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

製品:

魚毒性 : 備考: データなし

ミジンコ等の水生無脊椎動物 :
に対する毒性 : 備考: データなし

成分:

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : 最大無影響濃度: 0,07 mg/l
に対する毒性 (慢性毒性) : 曝露時間: 21 d
種: Daphnia magna (オオミジンコ)
分析モニタリング: 該当
GLP: 該当

N-1-naphthylaniline:

魚毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): 0,44 mg/l

Food Grade Oil C-7

曝露時間: 96 h
試験タイプ: 半静止試験
分析モニタリング: 該当

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 0,68 mg/l
に対する毒性

曝露時間: 48 h
試験タイプ: 半静止試験
分析モニタリング: 該当

微生物に対する毒性 : EC50 (Protozoa (原生動物)): 2 mg/l
曝露時間: 48 h

EC50 (バクテリア): > 10.000 mg/l
曝露時間: 3 h

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : 最大無影響濃度: 0,02 mg/l
に対する毒性 (慢性毒性) 曝露時間: 21 d
種: Daphnia magna (オオミジンコ)
分析モニタリング: 該当

残留性・分解性**製品:**

生分解性 : 結果: データなし

成分:**2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

生分解性 : 好気性
接種: 活性汚泥
含有量: 50 mg/l
結果: 生物分解性試験結果によれば本製品は容易に生体内で分解されない。
生分解: 4,5 %
曝露時間: 28 d

N-1-naphthyl aniline:

生分解性 : 好気性
接種: 活性汚泥
含有量: 100 mg/l
結果: 生物分解性試験結果によれば本製品は容易に生体内で分解されない。
生分解: 0 %
曝露時間: 28 d
方法: OECD 試験ガイドライン 301
GLP: 該当

Food Grade Oil C-7

生体蓄積性**製品:**

生体蓄積性 : 備考: データなし

成分:**2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**生体蓄積性 : 種: Cyprinus carpio (コイ)
曝露時間: 56 d
温度: 25 - C
含有量: 0,05 mg/l
生物濃縮因子 (BCF) : 230 - 2.500n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: 5,1
(log 値) GLP: 該当

log Pow: 4,2

N-1-naphthyl aniline:生体蓄積性 : 種: Cyprinus carpio (コイ)
曝露時間: 56 d
温度: 25 - C
含有量: 0,1 mg/l
生物濃縮因子 (BCF) : 427 - 2.730n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: 4,28
(log 値)**土壤中の移動性****製品:**

移動性 : 備考: データなし

他の有害影響**製品:**PBT および vPvB の評価結果 : この混合物には、残留性、生物濃縮性および毒性がある
(PBT) 物質は含まれていない。生態系に関する追加情報 : 職業上の規則に反した取り扱い、処理が行われた場合は、環境に及ぼす危険性を除外して考えることはできない。
水生生物に有害であり、水中環境に長期の悪影響を及ぼすことがある。

Food Grade Oil C-7

13. 廃棄上の注意

廃棄方法

残余廃棄物

- : 本製品を排水溝、水路、地面に流さないこと。
薬剤または使用済み容器で池、水路、溝を汚染しないこと。
免許を有する廃棄物処理業者に、余剰物で再使用不可の溶液として処理を依頼する。

汚染容器及び包装

- : 残りの容器を空にする
製品入り容器と同様に処分する。
空の容器を再使用しない。

14. 輸送上の注意

国際規制

陸上輸送 (UNRTDG)

危険物として規制されていない

航空輸送 (IATA-DGR)

危険物として規制されていない

海上輸送 (IMDG-Code)

危険物として規制されていない

MARPOL 73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質 (該当・非該当)

供給された状態の製品には非該当。

国内規制

国の特定の法規制は、項目15を参照する。

15. 適用法令

項目 15. 適用法令

関連法規

消防法

分類: 第4類

引火性液体 (第四石油類)

指定数量: 6000 リットル

危険等級: 危険等級 III

注意書き: 火気厳禁

化審法

化審法優先評価化学物質

Food Grade Oil C-7

化学名	番号
2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール	64

労働安全衛生法

禁止物質

非該当

許可物質

非該当

健康障害防止指針公表物質

非該当

変異原性の認められた化学物質（既存化学物質）

非該当

変異原性の認められた化学物質（新規届出化学物質）

非該当

通知対象物質

法第57条の2（施行令別表第9）

化学名	番号	含有量 (%)
2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール	262	>=1 - <10

表示物質

法第57条（施行令第18条）

化学名	番号
2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール	262

特定化学物質障害予防規則

非該当

鉛中毒予防規則 鉛化合物

非該当

4アルキル鉛中毒予防規則 四アルキル鉛等

非該当

有機溶剤中毒予防規則

非該当

労働安全衛生法施行令 - 別表第一（危険物）

非該当

毒物及び劇物取締法

非該当

化学物質排出把握管理促進法

Food Grade Oil C-7

第1種指定化学物質

化学名	番号	含有量 (%)
2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	207	1,0

麻薬向精神薬原料（輸出・輸入許可） : 非該当

特定麻薬向精神薬原料（輸出・輸入許可） : 非該当

火薬類取締法

非該当

船舶安全法

危険物として規制されていない

航空法

危険物として規制されていない

海洋汚染防止法

ばら積み輸送 : 有害液体物質(Z類)

個品輸送 : 海洋汚染物質には該当しない

廃棄物の処理及び清掃に関する法律

産業廃棄物

本文書の第3節に記載されているのは特定の国または地域のハザードコミュニケーション(危険情報伝達)規制で要件とされている危険構成要素のみです。第3節に記載のある薬品識別子は世界中でハザードコミュニケーション(危険情報伝達)目的のために使用されるもので、特定の国や地域が網羅する薬品目録を反映していない場合があります。本文書第15節の薬品目録情報は製品全体に適用し、目録の規制遵守を評価するときに使用します。この製品の成分について各国インベントリーへの記載情報:

DSL : 本製品中の成分は全てカナダDSLリストに記載されている。

AICS : インベントリーに記載されているか、従っている

NZIoC : インベントリーに従わない

ENCS : インベントリーに記載されているか、従っている

KECI : インベントリーに記載されているか、従っている

PICCS : インベントリーに記載されているか、従っている

IECSC : インベントリーに記載されているか、従っている

TCSI : インベントリーに記載されているか、従っている

US.TSCA : 全ての成分がTSCAインベントリーに記載されている

Food Grade Oil C-7

16. その他の情報

その他の略語の全文

AICS - オーストラリア化学物質インベントリー; ANTT - ブラジル国家輸送機関; ASTM - 米国材料試験協会; bw - 体重; CMR - 発ガン性、変異原性、生殖毒性があるとされる物質; DIN - ドイツ規格協会基準; DSL - 国内物質リスト (カナダ); ECx - 任意のX%の反応を及ぼすと考えられる濃度; ELx - 任意のX%の反応を及ぼすと考えられる負荷割合; EmS - 緊急時のスケジュール; ENCS - 化審法の既存化学物質リスト; ErCx - 任意のX%の反応を及ぼすと考えられる成長率; ERG - 緊急対応の手引き; GHS - 世界調和システム; GLP - 試験実施規範; IARC - 国際がん研究機関; IATA - 国際航空運送協会; IBC - 危険化学品のばら積運送のための船舶の構造及び設備に関する国際規則; IC50 - 50%阻害濃度; ICAO - 国際民間航空機関; IECSC - 中国現有化学物質名録; IMDG - 国際海上危険物規程; IMO - 国際海事機関; ISHL - 労働安全衛生法 (日本); ISO - 国際標準化機構; KECI - 韓国既存化学物質名録; LC50 - 50%致死濃度; LD50 - 50%致死量 (半数致死量); MARPOL - 船舶による汚染の防止のための国際条約; n.o.s. - 他に品名が明示されているものを除く; Nch - チリ規則; NO(A)EC - 無有害性影響濃度; NO(A)EL - 無有害性影響レベル; NOELR - 無有害性影響負荷割合; NOM - メキシコ公式規則; NTP - 米国国家毒性プログラム; NZIoC - ニュージーランド化学物質台帳; OECD - 経済協力開発機構; OPPTS - 化学物質安全性・公害防止局; PBT - 難分解性・生体蓄積性・有毒性(物質); PICCS - フィリピン化学物質インベントリー; (Q)SAR - (定量的)構造活性相関; REACH - 化学物質の登録、評価、認可および登録 (REACH) に関する規則 (EC) No 1907/2006; SADT - 自己加速分解温度; SDS - 安全データシート; TCSI - 台湾化学物質インベントリー; TDG - 危険物輸送; TSCA - 有害物質規制法(米国); UN - 国連; UNRTDG - 国際連合危険物輸送勧告; vPvB - 非常に難分解及び非常に高蓄積性; WHMIS - 作業場危険有害性物質情報システム

日付フォーマット : 年/月/日

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報にもとづき、当該製品の安全な取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等のために作成されたものですが、記載されている情報はいかなる保証をするものではなく、品質を特定するものでもありません。また、このSDSのデータはここで指定された物質についてのみのものであり、指定されていない工程での使用や、指定されていない材料と組み合わせた使用に関しては有効ではありません。

JP / JA