

製品安全データシート

作成日:2012年12月20日

1 化学品及び会社情報

【化学品の名称】

製品名(製品番号) :Tri-flow Lubricant (883371)

製品群 :UCF

【提供者の情報】

会社名 :ベックマン・コールター株式会社

住所 :〒135-0063 東京都江東区有明三丁目5番7号 TOC 有明ウエストタワー

担当部門 :薬事法務統括部門

電話番号/Fax番号 :電話:0120-566-730 / Fax:03-5530-8638

2 危険有害性の要約 (化学品としてのデータなし、含有成分の情報を記載)

危険有害性物質 :酢酸アミル

GHS分類 :引火性液体:区分3、皮膚腐食性/刺激性:区分3、眼に対する重篤な損傷/眼刺激性:区分2B、特定標的臓器/全身毒性(単回暴露):区分3(気道刺激性)、特定標的臓器/全身毒性(単回暴露):区分3(麻酔作用)、特定標的臓器/全身毒性(反復暴露):区分1(神経系)、水性毒性(急性):区分3

GHSラベル要素
絵表示またはシンボル



注意喚起語 :危険

危険有害性情報 :引火性の高い液体及び蒸気、軽度の皮膚刺激、目刺激、呼吸器への刺激のおそれ、眠気又はめまいのおそれ、長期又は反復暴露による臓器の障害(神経系)、水生生物に有害

危険有害性物質 :水素処理重ナフテン系石油留分

GHS分類 :引火性液体:区分外、急性毒性(経口、経皮):区分外、皮膚腐食性・刺激性:区分2、眼に対する重篤な損傷・眼刺激:区分2B、発ガン性:区分1A、

GHSラベル要素
絵表示またはシンボル



注意喚起語 :危険

危険有害性情報 :皮膚刺激、眼刺激、発ガンのおそれ

危険有害性物質 :ジプロピレングリコールモノメチルエーテル(異性体混合物)

GHS分類 :引火性液体:区分4、眼に対する重篤な損傷/眼刺激性:区分2B、特定標的臓器/全身毒性(単回暴露):区分3(気道刺激性)、特定標的臓器/全身毒性(単回暴露):区分3(麻酔作用)

GHSラベル要素
絵表示またはシンボル



注意喚起語 :警告

危険有害性情報 :可燃性液体、眼刺激、呼吸器への刺激のおそれ、眠気又はめまいのおそれ

製品安全データシート

Tri-flow Lubricant
製品番号: 883371

危険有害性物質	: 溶剤脱ワックス重パラフィン系石油留分
GHS分類	: 引火性液体: 区分外、 急性毒性(経口、経皮): 区分外、 皮膚腐食性/刺激性: 区分外、 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性: 区分外
GHSラベル要素	
絵表示またはシンボル	: データなし
注意喚起語	: データなし
危険有害性情報	: データなし

注意書き

- 【安全対策】** 本製品を取り扱う場所では飲食または喫煙をしないでください。環境への放出を避け、取扱い後は良く手を洗ってください。また、適切な保護 手袋、保護衣、保護眼鏡等を着用することを勧めます。
- 【応急措置】** 4 項の「応急措置」をご参照ください。
- 【保管】** 7 項の「取扱いおよび保管上の注意」をご参照ください。
- 【廃棄】** 13 項の「廃棄上の注意」をご参照ください。

3 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分 : 混合物

製品名称: Tri-flow Lubricant

成分情報

化学名	化学式 CAS 番号	含有量	官報公示 整理番号
酢酸アミル(別名: 酢酸ペンチル)	C7H14O2 628-63-7	3.0%	2-733
水素処理重ナフテン系石油留分	— 64742-52-5	2.0%	—
ジプロピレングリコールモノメチルエーテル	C7H16O3 34590-94-8	3.0%	2-426
溶剤脱ワックス重パラフィン系石油留分	— 64742-65-0	4.0%	—

4 応急措置

吸入した場合	: 新鮮な空気の場所に移してください。呼吸が停止している場合は、人工呼吸を行い直ちに医師の手当てを受けてください。
目に入った場合	: 緩やかな水道水で15分以上、まぶたを開けて目を洗ってください。痛みや刺激が生じた場合は医師の手当てを受けてください。
皮膚についた場合	: 十分な水で15分以上洗い流してください。痛みや刺激が生じた場合は医師の手当てを受けてください。
飲み込んだ場合	: 水で口をよく洗ってください。不快感が生じた場合は医師の手当てを受けてください。

5 火災時の措置

可燃性特質	: 炎や熱源にさらされると火災の危険性があります。
消火剤	: 泡消火剤、粉末消火剤等火元に適した消化剤を使用してください。
危険有害な燃焼生成物	: 本製品からは重大な危険性のある燃焼生成物は発生しません。

製品安全データシート

Tri-flow Lubricant
製品番号: 883371

6 漏出時の措置

作業員の注意	: 作業時に目や皮膚に触れないようにしてください。
流出および漏出時の措置	: 流出した物質は、適切な不活性の非可燃性吸収剤で吸収し定められた基準に従い廃棄してください。
環境予防措置	: 漏出液を容器に回収し、他への流出を防いでください。

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い上の注意事項	: 安全基準に従って目や皮膚に触れないように取り扱ってください。
保管上の注意事項	: 品質を維持するため製品ラベルの記載内容に従い保存してください。

8 暴露防止及び保護措置

設備対策	: 換気の良い場所で使用してください。
保護眼鏡	: 目に入らないように保護眼鏡の使用をお勧めします。
保護手袋/保護衣	: 皮膚の防護のため、不浸透性手袋の着用をお勧めします。
呼吸用保護具	: 通常の使用条件では、必要ありません。換気の良い場所でご使用ください。

9 物理的及び化学的性質

外観等	: 液体	融点	: 不明
色	: 黄色	沸点	: 142°C 以上
透明度	: 不透明	引火点	: 77.3°C
臭気	: ガソリン様臭気	溶解性	
pH	: 適用外	水	: 不明
比重	: 0.895 @20°C	有機溶媒	: 不明

10 安定性及び反応性

安定性	: 常温常圧では安定です。
禁忌物質	: 強酸化性物質
分解による危険有害物質の生成	: ラベルの記載に従い保存した場合、本品の有効期間中には既知の危険有害物質を生成することはありません。
避けるべき条件	: 熱、引火源および不適合な物質との接触を避けてください。

11 有害性情報

危険有害成分の毒性データ

酢酸アミル	: 経口 ラット; LD50 1600 mg/Kg 以上
水素処理重ナフテン系石油留分	: 経口 ラット; LD50 5000 mg/Kg 以上、 経皮 ウサギ; LD50 5000 mg/Kg 以上
ジプロピレングリコールモノメチルエーテル	: 経口 ラット; LD50 5230 mg/Kg、 経皮 ウサギ; LD50 9500 mg/Kg
溶剤脱ワックス重パラフィン系石油留分	: 経口 ラット; LD50 5000 mg/Kg 以上、 経皮 ウサギ; LD50 5000 mg/Kg 以上

製品安全データシート

Tri-flow Lubricant
製品番号: 883371

被曝の主要経路	: 目との接触、摂取、吸引および皮膚接触、本品は皮膚から吸収されることが知られている少量の溶媒を含有しています。
急性暴露による潜在的影響	: 皮膚や目に触れると刺激を起こすことがあります。大量に吸入したり摂取すると粘膜の熱傷、呼吸性刺激および中枢神経系低下等を発生することがあります。
発癌性	: 肺ガンを起こすおそれがあります。

12 環境影響情報

環境毒性	
酢酸アミル	: ブルーギル(魚類); 96 時間 LC50 650 mg/L(静的)
水素処理重ナフテン系石油留分	: ニジマス(魚類); 96 時間 LC50 5000 mg/L 以上
ジプロピレングリコールモノメチルエーテル	: ファットヘッドミノー(魚類); 96 時間 LC50 10000 mg/L(静的)
溶剤脱ワックス重パラフィン系石油留分	: ニジマス(魚類); 96 時間 LC50 5000 mg/L 以上
生分解性	: 情報なし
生体蓄積性	: 情報なし
移動性	: 情報なし

13 廃棄上の注意

廃棄物 : 使用済みや未使用の廃棄物は、国や地方自治体の条令に従って廃棄してください。

14 輸送上の注意 (化学品としてのデータなし、含有成分の情報を記載)

品名	: 酢酸アミル	: 水素処理重ナフテン系石油留分	: ジプロピレングリコールモノメチルエーテル	: 溶剤脱ワックス重パラフィン系石油留分
国連番号	: 1104	: 非該当	: 非該当	: 非該当
国連分類	: クラス 3(引火性液体)	: 非該当	: 非該当	: 非該当
容器等級	: PGIII	: 非該当	: 非該当	: 非該当
海洋汚染物質	: 非該当	: 非該当	: 非該当	: 非該当
注意事項	: 運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷くずれの防止を確実にこなう。			

15 適用法令 (1)

	酢酸アミル	水素処理重ナフテン系石油留分
毒物及び劇物取締法	: 非該当	: 非該当
労働安全衛生法	: 名称等を通知すべき有害物 (別表第 9 の 184) 名称等を表示すべき有害物 (政令第 18 条第 9 号の 12)	: 名称等を通知すべき有害物 (別表第 9 の 168)
化学物質管理促進法 (PRTR 法)	: 非該当	: 非該当
大気汚染防止法	: 非該当	: 非該当
水質汚濁防止法	: 非該当	: 非該当
土壌汚染対策法	: 非該当	: 非該当

製品安全データシート

Tri-flow Lubricant
製品番号: 883371

15 適用法令 (2)

	ジプロピレングリコールモノメチルエーテル	溶剤脱ワックス重パラフィン系石油留分
毒物及び劇物取締法	: 非該当	: 非該当
労働安全衛生法	: 名称等を通知すべき有害物 (別表第9の601)	: 名称等を通知すべき有害物 (別表第9の168)
化学物質管理促進法 (PRTR法)	: 非該当	: 非該当
大気汚染防止法	: 非該当	: 非該当
水質汚濁防止法	: 非該当	: 非該当
土壌汚染対策法	: 非該当	: 非該当

16 その他の情報

引用文献

1. 化学物質排出把握管理促進法 http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/index.html
2. 安全衛生センター <http://www.jaish.gr.jp>
3. 製品評価技術基盤機構 <http://www.safe.nite.go.jp>
4. 化学物質安全性データブック オーム社

作成日

2012年12月20日

注意

ベックマン・コールター株式会社はここに記載した内容について有効かつ正確であると考えていますが有効性、正確性あるいは通用性を保証、もしくは明言するものではありません。当社はこの内容または製品の使用に関し、法的責任もしくは他のいかなる責任を負うものではありません。また、危険有害物質の廃棄は地域ごとの法律、規則に規制されることがあります。詳細については最寄りのベックマン・コールター株式会社営業所までお問い合わせください。