

安全性データシート

改定日: 2015年8月13日

発行日: 2008年7月7日

SDS番号: 223B-15

セクション 1: 物質 / 混合物、および企業 / 業務の識別

1.1. 製品識別

388 シンセティック・タッピング・フルイド (バルク)

1.2. 物質または混合物の関連識別用途、並びに推奨用途

高性能合成切削剤。

シンセティック・タッピング・フルイドは、通常の石油ベース、溶剤ベースの切削液の業務用性能を発揮する一方、こうした製品に付随する有害性はありません。

あらゆる手動、自動のタップ立てに効果があり、アルミニウムをはじめとする各種金属の厳しい切削条件下で使用されます。不燃性。

1.3. 安全性データシートのサプライヤ情報

会社:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Mon. - Fri. 8:30 - 5:00 PM EST)

SDSの要求: www.chesterton.com

Eメール (SDSに関する質問): ProductMSDSs@chesterton.com

Eメール: customer.service@chesterton.com

供給元:

1.4. 緊急時電話番号

1日24時間、年中無休

Infotrac (追跡) 電話番号: +1 352-323-3500 (料金受信人払い通話)

セクション 2: 危険有害性の要約

2.1. 物質または混合物の分類

2.1.1. 欧州規制1272/2008 [CLP] / GHSによる分類

物質および混合物の分類、ラベル、包装に関する(欧州共同体)規定1272/2008によれば、本製品はいずれの危険物クラスにおいても分類基準を満たしていません。

2.1.2. 追加情報

なし

2.2. ラベル項目

欧州規制1272/2008 [CLP] / GHSによるラベル付け

危険の絵表示: N/A

信号語: なし

危険有害性情報: なし

使用上の注意: なし

補足情報: 7a-エチルジヒドロ-1H, 3H, 5H-オキサゾロ[3,4-c] オキサゾールを含みます。
アレルギー反応を起こすことがあります。

2.3. その他の危険性

既知の影響なし

セクション 3: 組成、成分情報**3.2. 混合物**

危険成分'	重量%	CAS番号 / EC番号	CLP/GHS分類
酸化エチレン-	0.1-0.99	9038-95-3	激しい毒性 2, H330
酸化プロピレン共重合モノブチルエーテル		ポリマー	STOT 反復暴露 2, H373
7α-エチルジヒドロ-1H, 3H, 5H-	0.01-0.05	7747-35-5	激しい毒性 4, H332
オキサゾロ[3,4-c] オキサゾール		231-810-4	皮膚の炎症 2, H315 眼損傷 1, H318 皮膚の過敏症 1A, H317 水生慢性 3, H412

H(危険)ステートメントの全文: セクション16を参照。

'分類基準: * 労働安全衛生法
* 毒物および劇物取締法
* GHS, 1272/2008/EC, REACH

セクション 4: 応急処置**4.1. 応急処置情報**

吸引: 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。直ちに医師の診断を受けてください。

皮膚への付着: 石鹼水で皮膚を洗浄してください。刺激が持続する場合は医師の診断を受けてください。

目に入った場合: 大量の水で目を最低15分間洗い流してください。刺激が持続する場合は医師の診断を受けてください。

呑み込んだ場合: 無理に吐かせないでください。意識のある場合はミルク、卵の白身、ゼラチンを飲んでください。直ちに医師の診断を受けてください。

4.2. 最も重要な徴候と影響(急性および遅延)

目に入るとかすかな刺激を与えます。本製品は皮膚にかすかな刺激を与える可能性があります、人体への影響はごく希です。

4.3. 緊急に医師の診察および特別な治療が必要な徴候

症状の手当てをしてください。

セクション 5: 火災時の処置**5.1. 消火剤****適切な消火剤:** 不燃性。周辺火事用の消火器を使用してください。**不適切消火剤:** 適応せず**5.2. 物質または混合物から生じる特別な危険性**

なし

5.3. 消防の際のアドバイス

熱に晒された容器は水で冷却してください。消防士に自給式呼吸器の着用を勧めてください。

セクション 6: 漏出時の処置**6.1. 作業者の注意、保護装備、緊急時の手順**

表面が滑りやすいことがあります。その場を退去してください。充分換気してください。
セクション8で指定された露出制御と人体保護を利用してください。

6.2. 環境に対する注意

条件は特になし。

6.3. 閉じ込めおよび清掃の方法・材料

流出分は小さな場所に回収してください。吸収性の材料(砂、おがくず、クレー等)で回収し、廃棄に適した容器に入れてください。
業務用洗剤で洗浄し、水で十分ゆすいでください。

6.4. 他のセクションの参照

廃棄処理についてはセクション13を参照してください。

セクション 7: 取扱い及び保管上の注意**7.1. 安全な取扱いのための注意**

ミストを吸込まないでください。
発ガン性ニトロソアミンを生成する可能性のある亜硝酸ナトリウムその他のニトロソ化剤で汚染しないでください。
セクション8で指定された露出制御と人体保護を利用してください。

7.2. 安全な保管のための条件 (配合禁忌を含む)

熱や湿気のない所に保管してください。食品、飼料のそばに保管しないでください。

7.3. 具体的な最終用途

予防策は特になし。

セクション 8: 暴露防止及び保護措置**8.1. 管理パラメーター**

成分	日本産業衛生学会 OEL		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
酸化エチレン-酸化プロピレン共重合モノブチルエーテル	-	-	-	-
7a-エチルジヒドロ-1H, 3H, 5H-オキサゾロ[3,4-c] オキサゾール	-	-	-	-

8.2. 曝露制限**8.2.1. 設備対策**

通気の良い場所でのみ使用してください。

8.2.2. 作業員の保護対策

呼吸器系の保護: 通常不必要。通気が不十分なところでは、認可されたアミンカートリッジ呼吸マスクを使用してください (例: 欧州規格フィルタータイプ A-P)。

手袋: 必要に応じてバリアークリームあるいは耐薬品性手袋 (例: ゴム、PVC (ポリ塩化ビニル))。

目 / 顔の保護: 安全メガネ

その他: なし

8.2.3. 環境暴露措置

セクション6と12を参照。

セクション 9: 物理的及び化学的性質**9.1. 基本的な物理・化学的性質に関する情報**

形状	低粘性の液体	臭気	かすかな臭気
色	琥珀色	においの閾値	未定
初留点	100° C	20°Cでの蒸気圧	未定
融点	0° C	重量比芳香物含有率 (%)	適応せず
揮発率%(容量比)	85%	pH	8.2
引火点	なし	相対密度	1.02 kg/l
方法	PM閉カップ	係数(水/油)	> 1
粘度	5 cps @ 25° C	蒸気密度(空気=1)	> 1
自己発火温度	適応せず	蒸発率(エーテル=1)	< 1
分解温度	未定	水溶性	完全水溶性
高/低引火性あるいは高/低爆発限界	適応せず	酸化性	未定
引火性(固体、ガス)	適応せず	爆発性	適応せず

9.2. その他の情報

なし

セクション 10: 安定性及び反応性**10.1. 反応性**

セクション10.3と10.5を参照。

10.2. 化学的安定性

安定

10.3. 危険な反応の可能性

通常の使用条件では危険反応は起こっていません。

10.4. 避けるべき条件

なし

10.5. 配合禁忌薬品

強還元剤、アルカリ、液体塩素や濃縮酸素のような強力酸化剤。

10.6. 危険な分解物

炭素酸化物、窒素酸化物、その他の有毒煙。

セクション 11: 有害性情報**11.1. 毒性影響に関する情報**

通常使用時の主な接触経路: 皮膚や目への付着。

急性毒性 -

経口: 成分に関する入手可能なデータによると分類基準を満たしていません。

物質	テスト	結果
酸化エチレン- 酸化プロピレン共重合モノブチルエーテル	致死量50(LD50) 経口, ラット	> 45000 mg/kg

経皮: 成分に関する入手可能なデータによると分類基準を満たしていません。

物質	テスト	結果
酸化エチレン- 酸化プロピレン共重合モノブチルエーテル	致死量50(LD50) 経皮, うさぎ	> 21140 mg/kg

吸引: ATE-混合物 = 9.3 mg/l (ミスト).

物質	テスト	結果
酸化エチレン- 酸化プロピレン共重合モノブチルエーテル	致死濃度50(LC50) 吸引, ラット, 4時間	0.106 - 0.26 mg/l (ミスト)

皮膚腐食 / 刺激: 本製品は皮膚にかすかな刺激を与える可能性があります、人体への影響はごく希です。

重篤な目の損傷 / 刺激: 目に入るとかすかな刺激を与えます。

呼吸器または皮膚の感作: 酸化エチレン-酸化プロピレン共重合モノブチルエーテル:
類似物質の人体実験では皮膚のアレルギー反応は起こりませんでした。

胚細胞突然変異原性: 7a-エチルジヒドロ-1H, 3H, 5H-オキサゾロ[3,4-c] オキサゾール:
入手可能なデータによると分類基準を満たしていません。

物質	テスト	結果
7a-エチルジヒドロ-1H, 3H, 5H- オキサゾロ[3,4-c] オキサゾール	皮膚の過敏 (OECD 405)	過敏性

がん原性: 本製品は、国際ガン研究機関(IARC)あるいは法規(欧州共同体)1272/2008の規定する発がん性物質を含有していません。

生殖毒性: 7a-エチルジヒドロ-1H, 3H, 5H-オキサゾロ[3,4-c] オキサゾール:
入手可能なデータによると分類基準を満たしていません。

STOT - 単回暴露: 7a-エチルジヒドロ-1H, 3H, 5H-オキサゾロ[3,4-c] オキサゾール:
入手可能なデータによると分類基準を満たしていません。

STOT - 反復暴露: 有害を起こさないとされています。

吸引性呼吸器有害性: 入手可能なデータによると分類基準を満たしていません。

その他の情報: なし

セクション 12: 環境影響情報

本製品用に特別に決定された生態毒性データはありません。以下の情報は類似した物質の成分と生態毒性に基づいています。

12.1. 毒性

水生生物に害はないとされています。水生生物に長期にわたり悪影響を与えることはありません。

12.2. 持続性・分解性

酸化エチレン-酸化プロピレン共重合モノブチルエーテル, 生分解: 7% (OECD 301B, 28日). 7a-エチルジヒドロ-1H, 3H, 5H-オキサゾロ[3,4-c] オキサゾール: 本来生分解性.

12.3. 生物蓄積の可能性

酸化エチレン-酸化プロピレン共重合モノブチルエーテル: 生体内蓄積しません。7a-エチルジヒドロ-1H, 3H, 5H-オキサゾロ[3,4-c]オキサゾール: 生体内蓄積の可能性低 (BCF: 2-3, 対魚, 測定さ)。

12.4. 土壌中の移動性

液体。非水溶性。環境移動性を決定する際は、本製品の物理、化学特性を考慮してください(セクション9参照)。

12.5. PBT・vPvB評価の結果

入手不可

12.6. その他の悪影響

既知の影響なし

セクション 13: 廃棄上の注意**13.1. 廃棄処理方法**

汚れたものは、正式に認可された設備で焼却してください。
遊離製品は有機物抽出可能な廃水処理システムで処理するよう規定されているかもしれません。
活性炭素や生物処理で有機物を除去する必要があるかもしれません。
地方自治体、国家条例を調べ、最も厳しい条件を遵守してください。
未使用の製品は2008/98/ECで危険廃棄物に指定されていません。

セクション 14: 輸送上の注意**14.1. UN番号**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 適応せず
TDG: 適応せず
US DOT: 適応せず

14.2. UN固有輸送名

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 無害、規制なし
TDG: 無害、規制なし
US DOT: 無害、規制なし

14.3. 輸送危険性分類

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 適応せず
TDG: 適応せず
US DOT: 適応せず

14.4. 梱包グループ

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 適応せず
TDG: 適応せず
US DOT: 適応せず

14.5. 環境への危険性

適応せず

14.6. ユーザーへの特別な注意

適応せず

14.7. Marpol 73/78附則IIIによる貨物輸送およびIBCコード

適応せず

14.8. その他の情報

適応せず

セクション 15: 適用法令

15.1. 物質または混合物に固有の安全性・保健・環境規制 / 法規

日本PRTR	クラスI薬品: なし	クラスII薬品: なし
--------	---------------	----------------

その他の国内規制: なし

セクション 16: その他の情報

略語一覧: ACGIH:米国産業衛生専門家会議
 ADN:内陸水路による危険物の国際輸送に関する欧州協定
 ADR:道路による危険物の国際輸送に関する欧州協定
 ATE:急性毒性推定値
 BCF: 生物濃縮係数
 CLP:分類、ラベル、包装に関する法規(1272/2008/EC)
 GHS:世界調和システム
 ICAO:国際民間航空機関
 IMDG:国際海上危険物規定
 LC50:試験動物の50%を死亡させる致死濃度
 LD50:試験動物の50%を死亡させる投与量
 LOEL:最小作用量
 NOAEL:無毒性量
 NOEL:最大無作用量
 N/A:該当せず
 PBT:難分解性、生物蓄積性および有毒性を有する物質
 PEL:許容暴露限度
 REACH:化学物質の登録、評価、認可および制限に関する規制(1907/2006/EC)
 RID:鉄道による危険物の国際輸送に関する規定
 SDS:安全性データシート
 STEL:短時間暴露許容濃度
 STOT: 特定標的臓器毒性
 TDG:危険物輸送に関する勧告(カナダ)
 TLV:暴露限界
 US DOT:米国運輸省
 vPvB:極めて難分解性で高い生物蓄積性を有する物質
 その他の略語はwww.wikipedia.orgで調べることができます。

主な参考文献およびデータ出典: 独立行政法人 製品評価技術基盤機構(通称 ナイト、NITE)
 欧州化学物質庁(ECHA) - 化学物質に関する情報
 スウェーデン化学物質庁(KEMI)
 米国国立医学図書館毒物学データネットワーク (TOXNET)

GHSによる混合物の分類方法:

分類	分類手順
適応せず	適応せず

関連するH(危険)-ステートメント: H315: 皮膚刺激。
 H317: アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
 H318: 重篤な眼の損傷。
 H330: 吸入すると生命に危険。
 H332: 吸入すると有害。
 H373: 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のおそれ。
 H412: 長期的影響により水生生物に有害。

危険の絵表示名: 適応せず

本改訂によるSDSの変更: セクション 2.1, 2.2, 3, 8.1, 8.2.2, 9.1, 11, 12.2, 12.3, 16.

その他の情報: なし

本情報は使用物質の供給元が発行したデータにのみ基づいており、混合物自体に基づくものではありません。
使用者の特別な目的に対する製品の適合性に関する保証は一切明示、暗示されていません。適合性は使用者自身が決定しなければなりません。