

化学物質等安全データシート

1 製品および会社情報

製品名	アマダ AML - 5		
会社名	株式会社 アマダ		
住 所	神奈川県伊勢原市石田200 品質保証部		
	電話番号：0463-96-3423	FAX番号：0463-96-3495	
お問い合わせ先	オイルサービス事業部 技術・製造グループ		
および緊急連絡先	電話番号：048-281-7767	FAX番号：048-281-7768	
作成・改定	2007年3月1日改定		

2 組成・成分情報

単一製品・混合物の区別	混合物		
化学名（油種名）	高速丸鋸用切削油（JIS外）		
成分および含有量 （質量%）	ポリエーテル	:	-
	ブトキシポリオキシエチレンオキシプロピレングリコール	:	1~2%
化学式または構造式	特定できない		
官報公示整理番号	企業秘密なので記載できない。		
CAS	9038-95-3（ブトキシポリオキシエチレンオキシプロピレングリコール）		
化学物質管理促進法（PRT法）			
第1種指定化学物質	該当せず		
第2種指定化学物質	該当せず		

3 危険有害性の要約

最重要危険有害性 有害性	通常使用において、現在までのところ、重要な危険有害性の情報なし。 皮膚と目に刺激を与えることがあります。本製品で長時間皮膚を濡らさないように注意してください。 皮膚に時々付着しても大丈夫ですが、長期間あるいは繰り返し皮膚に付着しますと、脱脂や時には皮膚炎を起こすことがあります。
危険性	消防法：非危険物
分類の名称	-
環境影響	-

4 応急措置

吸入した場合	適応せず。
皮膚に付着した場合	水と石鹸で十分に洗浄し、必要なら医師の手当を受ける。
目に入った場合	清浄水で15分以上洗眼し、刺激が残っていれば医師の手当てを受ける。
飲み込んだ場合	無理に吐かせないで、速やかに医師の診断を受ける。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。

5 火災時の措置

消火剤	通常は着火の心配はない。(消防法 非危険物) 周辺火災に際しては、以下の方法に従うこと。 霧状の強化液・泡・炭酸ガス・粉末が有効である。消火に棒状の水を用いてはならない。
特定の消火方法	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下さい。
消火を行う者の保護	消火作業の際には、風上から行き必ず保護具を着用する。

6 漏出時の措置

除去方法	少量の場合、土・砂・おがくず・ウエス等に吸収させる。 大量の場合、盛土で囲って流出を止めた後、液面を泡で覆い空容器に回収する。 海上の場合は、オイルフェンスを展開して拡散を防止し、吸着マット等で吸い取る。 薬剤を用いる場合は運輸省令で定める技術上の基準に適合したものでなければならない。
二次災害の防止策	全ての着火源を速やかに取り除き、漏洩箇所の漏れを止める。 危険地域から人を退避させる。危険地域の周辺には、ロープを張り、人の立ち入りを禁止する。 消火用機材を準備する。作業では消火用保護具を着用。 下水道・河川などに流出し、二次災害・環境汚染を起こさないよう注意する。 室内で漏出した場合は、窓・ドアを開け十分に換気を行う。

7 取り扱いおよび保管上の注意

取り扱い上の注意	皮膚に触れたり、目に入る可能性のある場合は、保護具を着用すること。 飲まないようにする。飲みこむと下痢・嘔吐します。 石油製品を屋内作業場で取り扱う際、ガス等が発散する場合には、発散源の密閉装置・局所排気装置等の設備を設けなくてはならない。 子供の手の届かないところに置くこと。 使用の際は商品カタログを参照し、希釈倍率を確認の上、水に希釈して使用する。 空ドラムに圧力をかけない。圧力をかけると破裂することがある。 容器を転倒させたり、衝撃を与えるなどの粗暴な取り扱いはしないこと。 炎・火花または高温体との接近を避け、みだりに蒸気を発生させないこと。 危険物が残存している機械設備を修理する場合は、安全な場所において、危険物を完全に除去した後に行うこと。 容器から細管を用い、口で吸い上げてはならない。 取り扱い都度、容器を密閉すること。 本油は、エタノールアミンを含んでいるため、亜硝酸塩を含む防錆油等との接触を避けること。発ガン性のあるニトロソアミンを生成する可能性がある。
保管上の注意	直射日光を避け、冷暗所で換気の良い場所に保管すること。 ゴミ・水分等の混入防止のため、使用後は密栓する。 切削油は化学製品ですので、早めに(1年以内)使い切る。 凍結は避ける。 食品・飼料のそばには保管しないで下さい。

8 暴露防止および保護措置

設備対策	屋内作業場は、防爆タイプの排気装置を設ける。取り扱い場所の近辺に洗眼および身体洗浄のための設備を設け、その位置を明確に表示する。
保護具	呼吸保護具：通常必要ないが、必要なら認可されたアミン・カートリッジ呼吸マスクを使用する。 保護眼鏡：飛沫が飛ぶ場合には、保護眼鏡を使用する。 保護手袋：必要に応じてバリアークリームあるいは、耐薬品性のものを使用する。(例:ゴム・PVC) 保護衣：長期間にわたり取り扱う場合または濡れる場合には、耐薬品性の長袖作業着等を着用する。(例:ゴム・PVC)
管理濃度	データ無し
許容濃度	データ無し

9 物理的および化学的性質

形状	低粘性の液体	色	琥珀色
臭い	かすかな臭気	pH	8.2
融点	0	引火点	適応せず
初留点	100	蒸気圧	データなし
爆発限界	適応せず	粘度	44.6 mm ² /s、40
密度	1.02 g/cm ³ ・15	水溶性	完全水溶性
自己発火温度	適応せず		

10 安定性および反応性

安定性	通常条件では安定。
避けるべき条件	なし
避けるべき材料	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。
発生する有害性物質	現在までのところ、有用な情報なし。
危険な分解物	炭素酸化物・窒素酸化物・その他の有毒煙。

11 有害性情報

発がん性	本製品は、国際ガン研究機関(IARC)に規定する発ガン性物質を含有していません。
毒性の影響	ブトキシポリオキシエチレンオキシプロピレングリコール:致死濃度50(LC50)吸引ラット:4.67mg/l/4時間
刺激性	目に刺激を与えます。皮膚に刺激を与える場合がありますが、人体への影響はごく希です。
その他	現在までのところ、有用な情報なし

12 環境影響情報

分解性	ポリエーテル:生分解性
移動性	物理化学的性質からみて大気・水系・土壌環境に移動しうる。
蓄積性	現在までのところ、有用な情報なし。
生態毒性	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。

13 廃棄上の注意

事業者は産業廃棄物を自ら処理するか、または知事等の許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場所にはそこに委託して処理する。

投棄禁止。

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。

14 輸送上の注意

T D G (危険物輸送)	:無害・規制無し
IMDG (国際海上危険物規定)	:無害・規制無し
IATA (国際航空輸送協会)	:無害・規制無し
ICAO (国際民間航空機関)	:無害・規制無し
ADR (危険物の国際道路輸送に関する欧州協定)	:無害・規制無し
RID (鉄道による危険物輸送による国際合意)	:無害・規制無し

15 適用法例

化学物質管理促進法 (PRTR法)
 廃棄物の処理および清掃に関する法律
 海洋汚染防止法:油分排出規制
 水質汚濁防止法:油分排出規制
 下水道法:鉱油類排出規制
 消防法

16 その他の情報

引用文献

製品安全データシートの作成指針(日本化学工業協会)
 危険物データブック:消防庁警防研究会(昭和63年)
 既存化学物質ハンドブック
 Registry of Toxic effects of chemical substances, NIOSH(1983)

記載内容の取り扱い

製品安全データシートは、危険有害な化学製品について、安全な取り扱いを確保するための参考情報として、取り扱う事業者に提供されるものです。
 取り扱う事業者は、これを参考として、自らの責任において、個々の取り扱い等の実態に応じた適切な処置を講じることが必要であることを理解した上で、使用されるようお願いします。
 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。

【 代 表 性 状 表 】

品 名	アマダ AML - 5
用 途	高速丸鋸用切削油
タ イ プ	-
JIS分類	JIS外
性 状	
外 観	琥珀色
密 度	1.02 (g/cm ³ ,15)
粘 度 (40)	44.6 mm ² /s
引火点	適応せず
流 動 点	-
P H	8.2
組 成 (質量%)	
ポリエーテル	-
ブトキシポリオキシエチレン オキシプロピレングリ	1 ~ 2 %
消防法危険物分類	非危険物
化学物質管理促進法	(PRTR法)
第1種指定化学物質	該当せず
第2種指定化学物質	該当せず