

## 製品安全データシート

### 1. 特定

GHS の製品特定	TA-1618BL
MSDS番号	ALCH454
製品コード	99360233
版番号	04
発行日	2011/08/17
CAS番号	混合物
生成物使用目的	Production of alkyl amines, aluminum rolling lubricants, tertiary amines, cosmetics, ethoxylates, halides/mercaptans, polymerization stabilizers, and sulfation.
推奨される制限	データなし。
別名	Cetyl and stearyl alcohol mixture
製造元	P&G Chemicals Asia 238-A Thompson Road #21-01/10 Novena Square Tower A Singapore 307684 (65) 6824 5728 (day phone) PGChemMSDS.IM@pg.com Chemtrec: +1-703-527-3887 Quality or Service Issues: 1-800-477-8899 or +1-513-626-6882

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS分類

物理化学的危険性	火薬類 可燃性/引火性ガス 可燃性/引火性エアゾール 支燃性/酸化性ガス 高压ガス 引火性液体 可燃性固体 自己反応性化学品 自己発火性液体 自己発火性固体 自己発熱性化学品 水反応可燃性化学品 酸化性液体 酸化性固体 有機過氧化物 金属腐食性物質 急性毒性 経口 急性毒性 経皮 Acute toxicity, inhalation 皮膚腐食性/刺激性 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 感作性 呼吸器 感作性 皮膚 生殖細胞変異原性 発がん性 生殖毒性 特定標的臓器毒性 (単回暴露) 特定標的臓器毒性 (反復暴露) 吸引力呼吸器有害性 Hazardous to the aquatic environment, acute hazard Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard	分類できない 分類対象外 分類対象外 分類対象外 分類対象外 分類対象外 分類できない 分類できない 分類対象外 分類できない 分類できない 分類対象外 分類できない 分類できない 分類できない 分類できない 区分外 区分外 区分外 区分外 分類できない 分類できない 分類できない 分類できない 区分外 区分外 区分外 区分外 区分外 区分外
健康に対する有害性		
環境に対する有害性		

オゾン層への危険有害性

分類できない

注意書き

安全対策  
保管  
廃棄

保護手袋を着用すること。 取扱い後はよく洗うこと。

保管上の注意事項に関する特別な記録はない。

地域の規制に従って焼却することができる。 内容物/容器は、地域/地方/国/国際法律に従って処理する。

火災時の特有の危険有害性

供給時点では、物質の有害性は・りません。

### 3. 組成、成分情報

成分	CAS番号	含有量
1- OCTADECANOL	112-92-5 36653-82-4	65-77 23-33
1- HEXADECANOL		

### 4. 応急措置

応急処置

吸入

粉じんの吸入を避けること。

皮膚

データなし。

目

もし洗った後も刺激が継続するようであれば医師の手当てを受ける。

飲み込んだ場合

とくに大量に飲み込んだ場合： 医師の手当てを受ける。

医師に対する特別な注意事項

データなし。

### 5. 火災時の措置

適当な消火剤

泡消火剤。 粉末消火剤。 二酸化炭素 (CO2)。

化学物質による特別な危険有害性

Potential combustible dust if flaked or powdered. Dust generated from flaked product will be combustible at sufficient concentration.

Does not decompose up to 400° F (204° C).

Complete combustion forms carbon dioxide and water vapor. Partial combustion forms also carbon monoxide, soot, aldehydes and ketones.

消防士のための特別な保護具

内臓呼吸器や防護服を着用する。

消防士のための保護設備および予防措置

Wear self-contained breathing apparatus and full protective clothing.

火災にさらされた容器は消火が完了した後もしばらく水で冷却する。

### 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項

自給式呼吸器。

環境に対する注意事項

Minimize contamination of drains, surface and ground waters.

封じ込めの手段

その場所を換気する。 全ての着火源（近くにあるタバコ、炎、火花、火）を除去する。 Contain spill. Neutralization not required. 流出物を、粒状物、おがくず、布、その他の吸収剤で回収する。 Dispose as any grease or oily material in compliance with Federal, State, and/or Local requirements.

除去方法

その場所を換気する。 電気、静電気または摩擦による火花の発生源を含む発火源を排除すること。 Contain spill. Neutralization not required.

### 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

正しい産業衛生と安全規定に従って取扱う。

眼、皮膚、衣服への接触を避ける。

加熱、スパーク、裸火、その他の発火源を避ける。

取扱い後はよく洗うこと。

Empty containers contain product residue and can be dangerous, follow all hazard warnings and precautions even after container is emptied.

保管

涼しく乾いた場所に保存する。

Store in most common storage vessels including stainless steel, zinc-type spray-on linings, flaked polyester lining.

### 8. 暴露防止及び保護措置

推薦されたモニター手順

データなし。

工事制御

局所換気が必要である。  
機械的換気が必要になることがある。

保護具

眼/顔面の保護

通常は必要ない。  
眼の接触を最小限にするのが良い産業衛生実践である。

皮膚の保護具

Protective gloves should be worn when handling heated molten product.  
通常の使用条件下では、普通は皮膚の保護は必要でない。優良工業衛生規範に従って、皮膚との接触を避けるための予防措置を取らなくてはならない。  
皮膚接触を最低限にすることは良い産業衛生の実践である。  
曝露限界を超えたレベルの塵や煙に曝される可能性がある場合、NIOSH/MSHA の承認を受けたマスクを用いる。

呼吸器の保護具

通常は必要ない。  
曝露限界を超えたレベルの塵や煙に曝される可能性がある場合、NIOSH/MSHA の承認を受けたマスクを用いる。

手の保護具

高温の材料、物質を扱う場合は、耐熱手袋を使う。

## 9. 物理的及び化学的性質

外観

固体。 フレーク 粉末。

物質の状態

固体。

色

白色。

形状

固体。

臭い

軽度の。 石けんのような。

臭いの閾値

データなし。

pH

データなし。

融点・凝固点

50 °C (122 °F) 代表的な

沸点

>= 248.9 °C (>= 480 °F) @ 760 mm Hg (101.3kPa)

引火点

154.4 °C (310 °F) Pensky-Martens クローズドカップ法

蒸発速度

データなし。

燃焼性(燃焼実験)

データなし。

燃焼下限界 (空气中、vol%)

データなし。

燃焼上限界 (空气中、vol%)

データなし。

蒸気圧

<1 mm Hg @ 72 F (22° C)  
0 hPa 推定される

比重

0.81 @ 65/25 C

溶解性 (H2O)

Negligible at 72 F (22 C)

オクタノール/水分係数

データなし。

分解温度

データなし。

粘度

データなし。

## 10. 安定性及び反応性

化学安定度

データなし。

危険有害反応可能性

危険有害性の重合は発生しない。

避けるべき条件

データなし。

混触危険物質

強酸化剤。

危険有害な分解生成物

Does not decompose up to 400 F. Complete combustion forms carbon dioxide and water vapor. Partial combustion forms also carbon monoxide, soot, aldehydes and ketones.

## 11. 有害性情報

有害性データ

製品

試験結果

TA-1618BL (混合物)

ウサギ: No eye irritation from instillation of undiluted product.  
経皮: ウサギ: 24.00 時間 Closed patch study with undiluted product produced mild primary irritation.  
急性の 経皮 LD50 ウサギ: 11267.6 mg/kg 推定される  
急性の 経皮 LD50 ラット: 5 g/kg of body weight

成分

試験結果

1-OCTADECANOL (112-92-

急性の 経口 LD50 ラット: > 2000 mg/kg OECD 201, Hempstock C, 1996  
急性の 経口 LD50 ラット: > 2000 mg/kg OECD 401, Hempstock C, 1996  
急性の 経皮 LD50 ウサギ: 8000 mg/kg 24.00 時間  
Scientific Assoc Inc, 1977, Read across from 112-72-1 1-tetradecanol  
急性の 経皮 LD50 ウサギ: 8000 mg/kg 48.00 時間  
Scientific Assoc Inc, 1977, Read across from 112-72-1 1-tetradecanol

5)

不純物

試験結果

1-テトラデカノール (112-72-1)

Ames test: not mutagenic. OECD Test Guideline 471 (Literature value)  
人間: Patch-Test: not sensitizing (literature value)

不純物

試験結果

1-EICOSANOL (629-96-9)

その他 ウサギ: Eye: irritating OECD Test Guidline 405  
 経皮 ウサギ: Skin: slightly irritating  
 急性の 経口 LD50 ラット: > 2000 mg/kg OECD 試験ガイドラ  
 イン 401  
 急性の 経皮 LD50 ウサギ: > 2000 mg/kg OECD 試験ガイドラ  
 イン 402  
 急性の 経皮 LD50 ウサギ: 7.13 ml/kg  
 急性の 経口 LD50 ラット: > 10000 mg/kg  
 急性の 経口 LD50 ラット: > 64 ml/kg  
 急性の 経皮 LD50 ウサギ: > 20 ml/kg

有害性情報

**Acute Oral Toxicity:**  
 Practically nontoxic. 1-Octadecanol has an LD50 of greater than 20 gms per kilogram of body weight for rats (i.e. at maximum possible dosage, none of the animals died).  
**Eye Irritation (Rabbits):** Undiluted 1-Octadecanol produced mild transient eye irritation. The degree and duration of irritation elicited by the undiluted, powdered fatty alcohol was equivalent to or less than that produced by a 10% aqueous solution of real soap.  
**Skin Irritation (Human):** Non-hazardous. 1-Octadecanol (30% in isopropanol) produced little or no primary skin irritation in a 24-hour closed patch test. The degree of irritation elicited was less than that produced by a 4% aqueous solution of real soap.  
**Acute Oral Toxicity:**  
 Practically nontoxic. 1-Hexadecanol has an LD50 of greater than 20 gms per kilogram of body weight for rats (i.e. at maximum possible dosage, none of the animals died).  
**Eye Irritation:**  
 Non-hazardous. 1-Hexadecanol produced only mild transient eye irritation with rabbits. The degree and duration of irritation elicited by the undiluted, powdered fatty alcohol was equivalent to or less than that produced by a 10% aqueous solution of real soap.  
**Skin Irritation - Humans:**  
 Non-hazardous. (30% in isopropanol) produced little or no primary skin irritation with human subjects in a 24-hour closed patch test. The degree of irritation elicited was less than that produced by a 4% aqueous solution of real soap.

皮膚腐食性/刺激性  
 眼に対する重篤な損傷性/眼  
 刺激性

データなし。

データなし。

その他の情報

データなし。

## 12. 環境影響情報

環境影響データ

製品

試験結果

TA-1618BL (混合物)

ブルーギル (レボミス・マクロキルス) : 520 mg/l No  
 observed effect level.  
 EC50 ミジンコ: 0.0345 mg/l 48.00 時間 推定される  
 LC50 ブルーギル (レボミス・マクロキルス) : >= 1000 mg/l  
 96.00 時間

成分

試験結果

1-OCTADECANOL (112-92-5)

EC0 ミジンコ (ダフニア マグナ): 1000 mg/l 48.00  
 時間 OECD 202, Guhl M 1992  
 EL50 Green algae (Desmodesmus subspicatus): > 10 mg/l  
 96.00 時間 OECD 201, Dr Guhl 1992  
 LC50 ニジマス: > 0.4 mg/l 96.00 時間 OECD 203, Wetton  
 PM 1996  
 NOEC ミジンコ (ダフニア マグナ): 20.6 µg/l 21.00  
 日間 EPA OPPTS 850.1300, ABC 1999

1-HEXADECANOL (36653-82-4)

EC50 ミジンコ (ダフニア マグナ): > 0.01 mg/l 48.00  
 時間 OECD (literature value)  
 EL50 Green algae (Scenedesmus): > 980 mg/l 96.00 時間  
 OECD 201 (literature value)  
 LC50 ニジマス (Oncorhynchus mykiss) : > 0.4 mg/l 96.00  
 時間 OECD 203 (literature value)

不純物

試験結果

1-テトラデカノール (112-72-1)

EC50 ミジンコ: 0.1439 mg/l 48.00 時間 推定される

LC50 Trout family (Salmonidae): >= 1 mg/l 96.00 時間  
Tetradecanol (112-72-1)

## 生態毒性

1-HEXADECANOL (36653-82-4) Mobility:  
Mass Distribution by Environmental Compartment via Fugacity Level III Model:  
Air: 0.762% Water: 8.75% Soil: 29.9% Sediment: 60.6%

PERSISTENCE AND  
DEGRADABILITY: Bioaccumulative  
Potential.

LogKow 6.65 Burkhard et al., 1985  
LogKow 6.73 SRC  
BCF 56 Freitag et al., 1982

1-OCTADECANOL (112-92-5) Mobility:  
Mass Distribution by Environmental Compartment via Fugacity Level III Model:  
Air: 0.63% Water: 7.35% Soil: 28.7% Sediment: 63.3%

PERSISTENCE AND  
DEGRADABILITY: Bioaccumulative  
Potential.

Log Kow 7.19 Burkhard et al 1985  
Log Kow 7.72% SRC  
BCF 100,000 OECD SIDS

1-TETRADECANOL (112-72-1): Mobility:  
Mass Distribution by Environmental Compartment via Fugacity Level III Model:  
Air: 1.16% Water: 13.2% Soil: 36.7% Sediment: 48.9%

PERSISTENCE AND  
DEGRADABILITY: Bioaccumulative  
Potential.

LogKow 6.03 Burkhard et al., 1985  
LogKow 5.75 SRC

## 13. 廃棄上の注意

## 廃棄方法

廃棄物は地方自治体、州、連邦政府及びカナダの州の環境法令に従って廃棄してください。  
Do not dispose of via sinks, drains or into the immediate environment.

## 14. 輸送上の注意

ADR  
危険物には該当しない。  
IATA  
危険物には該当しない。  
IMDG  
危険物には該当しない。  
RID  
危険物には該当しない。

## 15. 適用法令

## 登録状況

国または地区	リスト名	各リストへの登録状況 (はい/いいえ)
オーストラリア		オーストラリア既存化学物質インベントリー (AICS)
はい CA		国内物質リスト (DSL)
はい 中国		中国現有化学物質名録 (IECSC)
はい 欧州		欧州既存商業化学物質リスト (EINECS)
はい 欧州		欧州届出化学物質リスト (ELINCS)
なし 日本		化審法既存・新規化学物質 (ENCS)
はい 韓国		既存化学物質目録 (ECL)
はい ニュージーランド		ニュージーランド・インベントリー
はい フィリピン		フィリピン化学品および化学物質インベントリー (PICCS)
はい スイス		スイスFOPH
なし	アメリカおよびプエルトリコ	有害物質規制法 (TSCA) リスト
はい		

\* 「はい」は、この製品のすべての成分がその国の登録要件を満たしていることを示す。

## 16. その他の情報

### 免責条項

本製品安全データシートはEU指令とJIS規格に準拠して作成されていますが、適切な安全対策および通常の取り扱い手順に従って使用された場合の危険性を断定したものではありません。この製品安全データシートの内容は、作業場での安全性や作業員への健康に関する事についてのみ記載されています。

記載内容は、現時点において当社が信頼でき、正確であると考えられる情報に基づいています。また、本製品に関して記載されているもので、他製品と組み合わせた場合や、特殊な取り扱いの場合は意図していません。弊社は本製品の誤用に伴い生じた購入者や使用者の怪我、製品の損害等について責任を負いかねます。

### 発行日

SDS sections updated

本製品安全データシートは、JIS規格Z-7250-2000に準拠して作成しています。

2011/08/17

この書類が大幅に変更されたため、改めて全文を読む必要がある