

製品安全データシート

1. 特定

GHS の製品特定	CE-895
MSDS番号	ME550
製品コード	95951123
版番号	07
発行日	2011/02/04
CAS番号	111-11-5
生成物使用目的 推奨される制限	Production of polyol esters, MCT, agricultural adjuvants/amides, and amines. データなし。
別名	METHYL CAPRYLATE * METHYL OCTANOATE
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 Chemtec: +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	分類できない
	可燃性/引火性ガス	分類対象外
	可燃性/引火性エアゾール	分類対象外
	支燃性/酸化性ガス	分類対象外
	高压ガス	分類対象外
	引火性液体	区分外
	可燃性固体	分類対象外
	自己反応性化学品	分類できない
	自己発火性液体	分類できない
	自己発火性固体	分類対象外
	自己発熱性化学品	分類できない
	水反応可燃性化学品	分類できない
	酸化性液体	分類できない
	酸化性固体	分類対象外
	有機過酸化物	分類できない
	金属腐食性物質	分類できない
健康に対する有害性	急性毒性 経口	区分外
	急性毒性 経皮	分類できない
	Acute toxicity, inhalation	分類対象外
	皮膚腐食性/刺激性	区分外
	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	分類できない
	感作性 呼吸器	分類できない
	感作性 皮膚	分類できない
	生殖細胞変異原性	分類できない
	発がん性	分類できない
	生殖毒性	分類できない
	特定標的臓器毒性 (単回暴露)	分類できない
	特定標的臓器毒性 (反復暴露)	分類できない
	吸引性呼吸器有害性	分類できない
環境に対する有害性	Hazardous to the aquatic environment, acute hazard	区分外
	Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard	分類できない
	オゾン層への危険有害性	区分外

3. 組成、成分情報

非ハザード要素	CAS番号	含有量
Octanoic acid, methyl ester	111-11-5	95-100

4. 応急措置

応急処置

吸入	空気の新鮮な場所に移動する。呼吸が停止した場合、人工呼吸を行う。呼吸困難の場合は、酸素を与える。ただちに医師の手当てを受ける。
皮膚	ただちに皮膚を石鹸と水で洗浄する。汚染された衣服を脱ぐ。刺激が強まったり続く場合には医師の手当てを受ける。再使用する前に衣類を個別に洗濯する。
目	15分以上水で十分に洗い流す。医師の手当てを受ける。
飲み込んだ場合	誤飲した場合、嘔吐をさせてはならない。ただちに医師の手当てを受ける。意識がないまたは痙攣している被災者の口から、物を絶対に与えないでください。

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

SMALL FIRES: Use CO2 or dry chemical.
LARGE FIRES: Use foam.

適合ではない消火媒質

水は効果的でないかもしれない。

化学物質による特別な危険有害性

蒸気は着火源まで移動して引火させる可能性がある。

Carbon monoxide with incomplete combustion.

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

データなし。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項

適切な保護衣を着用する。適切な保護具を着用する。
An appropriate NIOSH/MSHA approved respirator should be used if a mist or vapor is generated.

環境に対する注意事項

Dike flow of spilled material using soil or sandbags to minimize contamination of drains, surface and ground waters.

封じ込め的手段

データなし。

除去方法

その場所を換気する。発火源を取り除く。
Contain spill. 土、砂またはその他の不燃性物質に吸収させて、容器に移し、後で処分する。
清潔で火花の出ない用具を使用して吸収された物質を集める。

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。
皮膚および眼との接触を避ける。衣服との接触を避ける。取扱い後はよく洗うこと。
物質を移送する時、容器を接地およびアースすること。
火災を発生しない工具および防爆型の電気器具を使用する。
Empty containers contain product residue and can be dangerous, follow all hazard warnings and precautions even after container is emptied.
Keep away from sources of ignition.

保管

Can be stored in most common storage vessels including carbon steel, aluminum, fiberglass and stainless steel.
熱、火花および炎へ近寄ってはならない。
Keep away from possible contact with incompatible substances.
Store in a cool dry place in accordance with 29 CFR 1910-106/NFPA 30.

Specific uses

Follow bulk handling and storage procedures as noted above.

8. 暴露防止及び保護措置

工事制御

局所排気が望ましい。
Mechanical - may be necessary if working at elevated temperatures or in enclosed areas.

保護具

全般

産業衛生に気を配る。
眼に入らないようにする。皮膚に触れないようにする。Avoid breathing (heated) vapors.

ブーツ、エプロン、眼の洗浄用噴水と緊急用シャワーをお勧めします。適切な保護衣を着用する。

眼/顔面の保護

Goggles or face shield with goggles, dependent upon potential exposure.

皮膚の保護具

ニトリル製手袋が望ましい。
Dependent upon degree of potential exposure, additional personal protective equipment may be required, such as chemical boots and full protective clothing.

呼吸器の保護具

None required for ambient temperature, although an appropriate NIOSH/MSHA approved air-purifying respirator should be used if a mist or vapor is generated. A NIOSH/MSHA approved self-contained breathing apparatus or air-supplied respirator is recommended if the concentration exceeds the capacity of cartridge respirator. WARNING: Air purifying respirators do not protect workers in oxygen-deficient atmospheres.

環境における露出管理

Contact Procter and Gamble for specific Community information.

9. 物理的及び化学的性質

物質の状態

液体。

色

Water white to 黄色。

臭い

カビ臭い

臭いの閾値

データなし。

pH

データなし。

沸点

>= 176.7 ° C (>= 350 ° F)

引火点

73.9 ° C (165 ° 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

蒸気密度

データなし。

比重

0.87

溶解性 (H₂O)

データなし。

オクタノール/水分配係数

データなし。

自然発火温度 (発火点)

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

通常の条件では安定。

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

Reacts with strong base to produce methanol.

混触危険物質

酸化剤。 強塩基類。

危険有害な分解生成物

Carbon monoxide with incomplete combustion.

11. 有害性情報

有害性データ

製品

試験結果

Octanoic acid, methyl ester (111-11-5)

急性の 経口 LD50 ラット: 20.5 g/kg

皮膚腐食性/刺激性

データなし。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

データなし。

その他の情報

(Based on P&G data for related C8-10 methyl ester mixtures.)

Acute Oral Toxicity: The acute oral LD50 on rats would be expected to be greater than 23 g/kg of body weight.

Eye Irritation: Mild transient eye irritation would be expected with undiluted product in rabbits.

Skin Irritation: 24 hour human patch test indicated that undiluted product produced mild irritation. The irritancy was less than the result produced by a 4% aqueous soap solution.

12. 環境影響情報

水生有毒

(Based on P&G data for related C8-10 methyl ester mixtures.)

The 96 hour LC50 for Bluegills would be expected to be greater than 423 mg/l.

Microbiological Inhibition: None at 10,000 mg/l.

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。

製品名: CE-895

整理番号 95951123

版番号: 07

発行日: 2011/02/04

改訂日: 2011/02/04

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者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おりません。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。

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。

発行日

2011/02/04