

安全データシート

改訂日: 2022年9月30日

1. 製品及び会社情報	
化学品の名称	ジエチレングリコールモノエチルエーテルアセテート
推奨用途	試験研究用
会社名	米山薬品工業株式会社
住所	大阪市中央区道修町2丁目3番11号
電話番号	(06)6231-3555(大阪・本社) (03)3246-2311(東京) (0268)22-5910(上田) (052)504-2221(名古屋) (082)537-0290(広島)
整理番号	CB0301
2. 危険有害性の要約	
GHS分類	
健康に対する有害性	眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性: 区分2A
ラベル要素	
絵表示又はシンボル	
注意喚起語	警告
危険有害性情報	強い眼刺激
注意書き	【安全対策】 取り扱った後、手や顔を洗うこと。 保護眼鏡/保護面を着用すること。 【応急措置】 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易にはずせる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けること。 【保管】 容器を密閉して涼しく換気の良い場所で施設して保管すること。 【廃棄】 内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。
3. 組成、成分情報	
化学物質・混合物の区別	化学物質
化学名又は一般名	ジエチレングリコールモノエチルエーテルアセテート
別名	カルビトールアセテート, エチルカルビトールアセテート
化学式	CH ₃ COOCH ₂ CH ₂ OCH ₂ CH ₂ OC ₂ H ₅
化学物質を特定できる一般的な番号	CAS RN: 112-15-2
含有量	96% 以上
官報公示整理番号(化審法/安衛法)	(2)-744 / 公表
その他	HSコード: 2915.39
4. 応急措置	
吸入した場合	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。 気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受けること。
皮膚に付着した場合	直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと、取り除くこと。 多量の水と石鹸で洗うこと。 皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。
眼に入った場合	水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易にはずせる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 直ちに医師の診断を受けること。
飲み込んだ場合	口をすすぐこと。 直ちに医師の診断を受けること。
5. 火災時の措置	
適切な消火剤	水噴霧、耐アルコール泡、ドライケミカル、炭酸ガス、乾燥砂類
使ってはならない消火剤	火災が周辺に広がる恐れがあるため、直接の棒状注水进行を避ける。
特有の危険有害性	熱、火花及び火災で発火するおそれがある。 激しく加熱すると燃焼する。 火災時に刺激性、腐食性及び毒性のガスを発生するおそれがある。
特有の消火方法	危険でなければ火災区域から容器を移動する。 安全に対処できるならば着火源を除去する。
消火を行う者の保護	適切な空気呼吸器、防護服(耐熱性)を着用する。
6. 漏出時の措置	
人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置	作業の際には適切な保護具を着用し、眼、皮膚への接触やガスの吸入を避ける。 風上から作業して、風下の人を退避させる。 密閉された場所に立入る前に換気する。
環境に対する注意事項	河川等へ排出され環境への影響を起こさないように注意する。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	不活性材料(例えば、乾燥砂又は土等)で流出物を吸収して、化学品廃棄容器に入れる。 危険でなければ漏れを止める。

すべての発火源を速やかに取除く(近傍での喫煙、火花や火炎の禁止)。
排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

吸い込んだり、目、皮膚および衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。

安全取扱注意事項

取扱いについては、局所排気装置または全体換気装置を使用する。

漏れ、あふれ、飛散しないようにし、みだりに蒸気を発生させない。

火気・静電気に注意すること。

容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずるなどの取扱いをしてはならない。

使用後は容器を密封する。

接触回避

熱源、火花、裸火

衛生対策

取り扱い後は、手や顔を洗うこと。

保管

安全な保管条件

容器を密閉して涼しく換気の良い場所で施錠して保管する。

火気、熱源より遠ざける。

容器包装材料

消防法で規定されている容器を使用する。

8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度

管理濃度

未設定

日本産業衛生学会

未設定

ACGIH

未設定

設備対策

この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には、適切な洗眼器と安全シャワーを設置すること。

ばく露を防止するため、作業場には適切な全体換気装置、局所排気装置を設置すること。

保護具

呼吸器の保護具

適切な呼吸器保護具を着用すること。

手の保護具

適切な保護手袋を着用すること。

眼の保護具

適切な眼の保護具を着用すること。

皮膚及び身体の保護具

適切な保護衣を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態

液体

色

無色

臭い

微臭あり

融点/凝固点

-25°C

沸点又は初留点及び沸点範囲

217.4°C

燃焼性

該当情報なし

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界

1.0%(測定温度135°C)~19.4%(測定温度185°C)

引火点

106°C(開放式)

自然発火温度

360°C

分解温度

該当情報なし

pH

該当情報なし。

動粘性率(粘度)

該当情報なし

溶解度

水と混和する。

n-オクタノール/水分分配係数

0.32

蒸気圧

0.1hPa(20°C)

密度及び/又は相対密度

1.011(20/20°C)

相対ガス密度

6.07(air=1)

蒸発速度(酢酸ブチル=1)

該当情報なし。

10. 安定性及び反応性

反応性、化学的安定性

通常の取り扱いに於て安定。

危険有害反応可能性

強塩基類と接触すると、非常に激しく反応する。その際、大量の熱を生じ、急速な温度上昇がある。

避けるべき条件

熱源、火花、裸火

混触危険物質

強酸化剤、強塩基

危険有害な分解生成物

一酸化炭素、二酸化炭素

11. 有害性情報

急性毒性

経口: ラット LD₅₀ = 11g/kg

経皮: ラビット LD₅₀ = 15100 µl/kg

皮膚腐食性及び皮膚刺激性

ラビット 500 mg open; MILD

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性

ラビット 500 mg ; MODERATE

呼吸器感作性又は皮膚感作性

呼吸器: 該当情報なし。

皮膚: 該当情報なし。

生殖細胞変異原性

該当情報なし。

発がん性

該当情報なし。

生殖毒性

該当情報なし。

特定標的臓器毒性(単回暴露)

該当情報なし。

特定標的臓器毒性(反復暴露)

該当情報なし。

誤えん有害性

該当情報なし。

12. 環境影響情報

生態毒性

短期: 魚類(ファットヘッドミノー) 96時間 LC₅₀=110 mg/L

(急性)

長期: 該当情報なし。

(慢性)

残留性・分解性

良分解性

生体蓄積性

該当情報なし。

土壌中の移動性

該当情報なし。

オゾン層への有害性

当該物質はモントリオール議定書の附属書に列記されていない。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。
都道府県知事など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合にはそこに委託して処理する。
廃棄物の処理を依頼する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分告知の上処理を委託する。

汚染容器及び包装

容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。
空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14. 輸送上の注意

国連番号

—

品名(国連輸送名)

—

国連分類

—

副次危険性

—

容器等級

—

輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策

食品や飼料と一緒に輸送してはならない。

輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

重量物を上積みしない。

国内規制がある場合の規制情報

陸上輸送

消防法の規定に従う。

海上輸送

船舶安全法の規定に従う。

航空輸送

航空法の規定に従う。

応急措置指針番号

—

15. 適用法令

化学物質管理促進法(PRTR法)

指定化学物質に該当しない。

毒物及び劇物取締法

毒物及び劇物に該当しない。

消防法

危険物第4類第3石油類水溶性液体

労働安全衛生法

名称等を表示し、又は通知すべき有害物〔施行令別表9〕に該当しない。

海洋汚染防止法

有害液体物質(Y類)

16. その他の情報

参考文献

NITE-CHRIP(製品評価技術基盤機構HP)

16615の化学商品(化学工業日報社)

The Sigma-Aldrich Library of REGULATORY and Safety Data

化学品安全管理データブック(化学工業日報社)

Merck Index 14th.

記載内容のうち、含有量、物理/化学的性質等の数値は保証値ではありません。危険・有害性の評価は、現時点で入手できる資料・情報 データ等に基づいて作成しておりますが、すべての資料を網羅した訳ではありませんので取り扱いには十分注意して下さい。