

安全データシート

酢酸2-ヒドロキシエチル

改訂日: 2024-01-18 版番号: 1

1. 化学品及び会社情報

製品識別子

製品名 : 酢酸2-ヒドロキシエチル
CB番号 : CB9356416
CAS : 542-59-6
同義語 : エチレングリコールモノアセタート, 酢酸2-ヒドロキシエチル

物質または混合物の関連する特定された用途、および推奨されない用途

関連する特定用途 : 研究開発用途にのみ使用。医薬品、家庭用品、その他の用途には使用しないでください。
推奨されない用途 : なし

会社ID

会社名 : Chemicalbook
住所 : 北京市海淀区上地十街匯煌国際1号棟
電話 : 400-158-6606

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性

該当区分なし

健康に対する有害性

眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性

区分1

環境に対する有害性

該当区分なし

ラベル要素

絵表示又はシンボル

GHS05

注意喚起語

危険

危険有害性情報

重篤な眼の損傷

注意書き

[安全対策]

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。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。直ちに医師に連絡すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質 / 混合物の区別:	: 化学物質
化学名又は一般名:	: 酢酸2-ヒドロキシエチル
濃度又は濃度範囲:	: >60.0%(GC)
CAS RN:	: 542-59-6
別名	: Acetic Acid 2-Hydroxyethyl Ester , Ethylene Glycol Monoacetate
化学式:	: C ₄ H ₈ O ₃
官報公示整理番号 化審法:	: (2)-738, (2)-665
官報公示整理番号 安衛法:	: 公表化学物質

4. 応急措置

吸入した場合:

は、医師の診断、手当てを受けること。

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

皮膚に付着した場合:

受けること。

ワで洗うこと。皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断、手当てを直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと、取り除くこと。皮膚を流水、シャ

目に入った場合:

で洗うこと。眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当てを受けること。

水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易にはずせる場合は外し

飲み込んだ場合:

気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。口をすすぐこと。

応急措置をする者の保護:

救助者はゴム手袋、密閉ゴーグルなどの保護具を着用する。

5. 火災時の措置

適切な消火剤:

粉末, 泡, 大量の水, 二酸化炭素

特有の消火方法:

消火作業は、風上から行い、周囲の状況に応じた適切な消火方法を用いる。関係者以外は安全な場所に退去させる。周辺火災時、移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。

消火を行う者の保護:

消火作業の際は、必ず保護具を着用する。

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:

る。

漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立入りを禁止し十分に換気を行う。

漏出場所の風上から作業し、風下の人を退避させる。

個人用保護具を着用する。

環境に対する注意事項:

製品が排水路に排出されないよう注意する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材:

付着物、回収物などは、関係法規に基づき速やかに処分する。

大量の流出には盛土で囲って流出を防止する。

ウエス、乾燥砂、土、おがくずなどに吸収させて回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策:

取扱いは換気のよい場所で行う。適切な保護具を着用する。漏れ、あふれ、飛散しないよう注意し、みだりに蒸気を発生させない。取扱い後は手や顔などをよく洗う。

注意事項:

蒸気やエアゾールが発生する場合には、換気、局所排気を用いる。

安全取扱い注意事項:

皮膚、眼および衣類との接触を避ける。

保管

適切な保管条件:

容器を密栓して冷蔵庫に保管する。不活性ガスを充填する。湿気を避ける。酸化剤などの混触危険物質から離して保管する。

避けるべき保管条件:

湿気, 熱

安全な容器包装材料:

法令の定めるところに従う。

8. ばく露防止及び保護措置

- 設備対策:
- 作業者が直接暴露されないように、できるだけ密閉化した設備又は局所排気装置を設ける。取扱い場所の近くに洗眼及び身体洗浄用の設備を設ける。
- 管理濃度:
- 設定されていない。
- 保護具
- 呼吸用保護具:
- 防毒マスク、簡易防毒マスク等。
- 手の保護具:
- 保護手袋。
- 眼、顔面の保護具:
- 保護眼鏡。状況に応じ保護面。
- 皮膚及び身体の保護具:
- 保護衣。状況に応じ、保護長靴。

9. 物理的及び化学的性質

Information on basic physicochemical properties

情報なし	
102℃	
情報なし	
182℃	
情報なし	
僅かな 果香	
無色 〜 ほとんど無色	
透明	
液体	
下限:	情報なし
上限:	情報なし
情報なし	
情報なし	
[水]	混和
[その他の溶剤]	エタノール
情報なし	

3.59

1.11

情報なし

形状:

透明

色:

無色 ～ ほとんど無色

臭い:

僅かな 果香

融点 / 凝固点:

情報なし

沸点又は初留点及び

182℃

沸騰範囲:

可燃性:

情報なし

引火点:

102℃

自然発火点:

情報なし

爆発下限界及び爆発上限界 /

可燃限界

下限:

情報なし

上限:

情報なし

pH:

情報なし

動粘性率:

情報なし

溶解度

[水]

混和

【その他の溶剤】

エタノール

オクタノール/水分配係数:

情報なし

密度及び / 又は

1.11

相対密度 (g/ml):

相対ガス密度:

3.59

粒子特性:

情報なし

10. 安定性及び反応性

反応性:

情報なし

化学的安定性:

適切な条件下においては安定。

危険有害反応可能性:

特別な反応性は報告されていない。

避けるべき条件:

情報なし

混触危険物質:

酸化剤

危険有害な分解生成物:

二酸化炭素, 一酸化炭素

11. 有害性情報

急性毒性:

ipr-mus LD50:1310 mg/kgorl-gpg LD50:3800 mg/kgorl-rat LD50:8250 mg/kgskn-rat LD:>25 mL/kg

皮膚腐食性 / 刺激性:

情報なし

眼に対する重篤な損傷性

eye-rbt 100 mg SEV

/ 刺激性:

生殖細胞変異原性:

情報なし

発がん性:

IARC =

情報なし

NTP =

情報なし

生殖毒性:

情報なし

特定標的臓器毒性

情報なし 情報なし

-短回暴露:

-反復暴露:

誤えん有害性:

情報なし

RTECS番号:

KW7175000

12. 環境影響情報

生態毒性:

魚類:

情報なし

甲殻類:

情報なし

藻類:

情報なし

残留性・分解性:

情報なし

生体蓄積性(BCF):

情報なし

土壤中の移動性

オクタン/水分配係数:

情報なし

土壌吸着係数(Koc):

情報なし

ヘンリー定数(PaM 3/mol):

情報なし

オゾン層への有害性:

情報なし

13. 廃棄上の注意

地方条例や国内規制に従う。

処理施設がないなどの理由で廃棄できない場合は、許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託する。

空容器を処分する時は、内容物を完全に除去した後に行う。

焼却処理する場合には、アフターバーナー及びスクラバーを備えた焼却炉で焼却する。

適切な保護具を着用する。

14. 輸送上の注意

国連番号:

該当なし。

国連分類:

国連の分類基準に該当せず。

輸送の特定の安全対策及び条件:

積み込み、荷崩れの防止を確実に言い、法令の定めるところに従う。

運搬に際しては容器に漏れないことを確かめ、転倒、落下、損傷のないように

15. 適用法令

消防法:

第4類 第三石油類 危険等級III 水溶性

16. その他の情報

