酢酸ブチルジユークイゾール
神港有機化学工業株式会社

発行日:2016年04月26日

バージョン:1.0

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称

製品名 : 酢酸ブチルジユークイゾール
製品コード : SH2W17000

供給者情報

供給者の会社名称 : 神港有機化学工業株式会社
住所 : 兵庫県神戸市東灘区住吉浜町1-8番地の2-6
担当部門 : 営業部 (電話番号:06-6264-0491 FAX:06-6264-8229)
緊急連絡先情報 : 本社工場(TEL:078-811-1931)

2. 危険有害性の要約

製品のGHS分類、ラベル要素

GHS分類

物理的危険性 : 引火性液体 : 区分外
健康有害性 : 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 : 区分2B
環境有害性 : 水生環境有害性(急性) : 区分3

(注) 記載なきGHS分類区分: 該当せず/分類対象外/区分外/分類できない

絵表示

(GHS-JP)

注意喚起語 (GHS-JP) : 警告
危険有害性情報 (GHS-JP) : 眼刺激
水生生物に有害

注意書き

[安全対策] : 取扱い後は手などをよく洗うこと。
環境への放出を避けること
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと
熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。一禁煙
容器を接地すること/アースをとること
火花を発生させない工具を使用すること
静電気放電に対する予防措置を講ずること
ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと
屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること
指定された個人用保護具を使用すること

[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外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: 医師の診断/手当てを受けること
火災の場合: 指定された消火剤を使用する。
ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の診断/手当てを受けること
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
皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。
皮膚を流水／シャワーで洗うこと
飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと
- [保管] : 製品は通常の条件下での取扱いおよび保管において安定である。
: 日光から遮断すること
: 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと
- [廃棄] : 内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 化学物質

成分名	含有量	化審法番号	CAS 番号
酢酸ジエチレングリコールモノブチルエーテル	≥98%	(2)-744	124-17-4

注記：これらの値は、製品規格値ではありません。

4. 応急措置

- 応急措置 一般 : ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診断／手当てを受けること
気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けること
- 吸入した場合 : 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
- 皮膚に付着した場合 : 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。
皮膚を流水／シャワーで洗うこと
多量の水と石鹼で優しく洗うこと
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 : 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外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：医師の診断/手当てを受けること
眼の中に全て水が行き届くように洗浄する
- 飲み込んだ場合 : 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと
飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること

5. 火災時の措置

- 消火剤
適切な消火剤 : 粉末消火薬剤、泡消火薬剤、二酸化炭素、砂を用いる
- 特有の危険有害性 : 火災によって刺激性、有毒及び/又は腐食性のガスを発生するおそれがある
消火水や希釈水が汚染を引き起こすおそれがある
- 消火を行う者への勧告
特有の消火方法 : 適当な距離から注意して消火すること
区域より退避させること
安全に対処できるならば着火源を除去すること
- 消火を行う者の保護 : 消火作業従事者は適切な保護具を着用する

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項、保護具
および緊急時措置 : 区域より退避させる
適切な保護衣を着用していないときは破損した容器や漏洩物に触れては
いけない
回収が終わるまで十分な換気を行う
- 環境に対する注意事項 : 漏出した物質の下水や排水溝への流入は、適切な対策なしに行ってはなら
ない
- 封じ込め及び浄化方法及び機材 : 多量に流出した場合、盛土で囲ってのち処理する
乾燥した土、砂、不燃材料に吸収もしくは覆って容器に移す
清浄な帯電防止工具を用いて吸収したものを集める
- 二次災害の防止策 : 危険でなければ漏れを止める
全ての発火源を取り除く（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
着火源を取除くとともに換気を行う

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 技術的対策 : ミスト/蒸気/スプレー を吸入しないこと
火花を発生させない工具を使用すること
静電気放電に対する予防措置を講ずること
熱/火花/裸火/高温のもののような着火源 から遠ざけること。一禁煙
容器を接地すること/アースをとること
皮膚に触れないようにする。眼に入らないようにする。
- 注意事項 : 取り扱い中は適切な全体換気を行い、蒸気濃度が增大することを防止する
- 安全取扱注意事項 : 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと
静電気放電に対する予防措置を講ずること
火花を発生させない工具を使用すること
指定された個人用保護具を使用すること
容器を接地すること/アースをとること
使用前に取扱い説明書を入手すること

保管

- 安全な保管条件 : 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと
容器を密閉しておくこと
製品は通常の条件下での取扱いおよび保管において安定である。
- 避けるべき保管条件 : 日光から遮断すること
他の物質から離して保管すること
熱源から離れたところに保管すること
長期間の保管を避ける

8. ばく露防止及び保護措置

- 管理指標 : データなし

ばく露防止及び保護措置

- 設備対策 : 適切な換気および密閉の装置を使用する
取扱いにおいては、局所排気装置を使用する
作業場所に、緊急時のシャワーおよび洗眼の設備を設ける

呼吸用保護具	: 換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること
手の保護具	: 保護手袋を着用する
眼の保護具	: 保護眼鏡/顔面保護具を着用する
皮膚及び身体の保護具	: 保護衣を着用する
衛生対策	: 取扱い後は手などをよく洗うこと。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと

9. 物理的及び化学的性質

形状	: 液体
色	: 無色
臭い	: 特有臭
pH	: 知見なし
沸点	: 246.8 °C (101.3 kPa)
融点/凝固点	: -32 °C
分解温度	: 知見なし
引火点	: 116 °C
自然発火温度	: 299 °C
爆発特性	: 知見なし
爆発範囲 (上限、下限) (g/m ³)	: 知見なし
爆発限界 (vol %)	: 0.8 - 10.7 vol %
蒸気圧	: 0.01 hPa (20 °C)
相対蒸気密度 (20 °C)	: 7
比重 (密度)	: 0.981 (20/20 °C)
粘度 (粘性率)	: 2.79 mPa.s (20 °C)
溶解度	
水への溶解度	: 微溶
溶媒への溶解度	: ほとんどの有機溶媒に可溶
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	: 知見なし

10. 安定性及び反応性

反応性	: 該当データなし
化学的安定性	: 製品は通常の条件下での取扱いおよび保管において安定である。
危険有害反応可能性	: 該当データなし
避けるべき条件	: 日光、熱、裸火、高温、スパーク、静電気、その他発生源
混触危険物質	: 酸、塩基、酸化性物質、還元性物質
危険有害な分解生成物	: 炭素酸化物 (CO、CO ₂)

11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	
(酢酸ジエチレングリコールモノブチルエーテル)	
LD50 経口 ラット	: 6500 mg/kg

急性毒性 (経皮)

(酢酸ジエチレングリコールモノブチルエーテル)

LD50 経皮 ウサギ : 14500 mg/kg

急性毒性 (吸入:蒸気)

(酢酸ジエチレングリコールモノブチルエーテル)

LC50 吸入 ラット : 72500 mg/m³ (Exposure time: 4 h)
(mg/l)

皮膚腐食性及び皮膚刺激性 : データなし

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性

(酢酸ジエチレングリコールモノブチルエーテル)

ラビット : 500 mg

呼吸器感作性又は皮膚感作性 : データなし

生殖細胞変異原性 : データなし

発がん性 : データなし

生殖毒性 : データなし

特定標的臓器毒性(単回ばく露) : データなし

特定標的臓器毒性(反復ばく露) : データなし

吸引性呼吸器有害性 : データなし

12. 環境影響情報

水生環境有害性(急性)

(酢酸ジエチレングリコールモノブチルエーテル)

LC50 魚 1 : 50 - 70 mg/l (Exposure time: 96 h - Species:
Brachydanio rerio [static])LC50 魚 2 : 77 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales
promelas [static])EC50 ミジンコ 1 : 665 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia
magna)

残留性・分解性 : データなし

生体蓄積性 : データなし

土壌中の移動性 : データなし

オゾン層への有害性 : データなし

13. 廃棄上の注意

廃棄方法 : 内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること
この製品、容器は適法な設備、方法で処理するか、もしくは正式認可を得た処理業者に内容を明確に開示して処理を委託する

14. 輸送上の注意

国連番号/国連分類

国際規制

国連番号 : 非該当
品名 : 非該当
危険物輸送分類 : 非該当
容器等級 : 非該当

国内規制

その他の情報 : 運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法 : 非該当

労働安全衛生法 : 非該当

化学物質排出把握管理促進法 (P R T R法) : 非該当

消防法 : 第4類引火性液体、第三石油類非水溶性液体 (法第2条第7項危険物別表第1)

海洋汚染防止法 : 有害液体物質 (Y類物質) (施行令別表第1)
酢酸ジエチレングリコールモノブチルエーテル

外国為替及び外国貿易法 : 輸入貿易管理令第4条第1項第2号輸入承認品目「2の2号承認」
酢酸ジエチレングリコールモノブチルエーテル
輸出貿易管理令別表第1の16の項
酢酸ジエチレングリコールモノブチルエーテル
輸出貿易管理令別表第2 (輸出の承認)
酢酸ジエチレングリコールモノブチルエーテル

特定有害廃棄物輸出入規制法 (バーゼル法) : 廃棄物の有害成分・法第2条第1項第1号イに規定するもの (平10三省告示1号)
酢酸ジエチレングリコールモノブチルエーテル

16. その他の情報

責任の限定について

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。

ここに記載されたデータは最新の知識及び経験に基づいたものです。安全性データシートの目的は当該製品を安全に取り扱って頂くための情報を提供するものです。ここに記載されたデータは製品の性能について何ら保証するものではありません。