

作成日 2022/02/18

修正日 2024/12/10

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名 Diethylene Glycol Monobutyl Ether Acetate

輸入会社名 アーク株式会社

住所 大阪市中央区安土町 3-5-13

本町ガーデンシティテラス 3 階

電話番号 06-6563-7710

FAX 番号 06-6563-7720

2. 危険有害性の要約

GHS 分類 GHS JIS Z 7252、7253 : 2019 使用

物理化学的危険性 該当する区分なし

健康に対する有害性

皮膚腐食性／刺激性区分 3

眼に対する重篤な損傷／眼刺激性区分 2B

環境に対する有害性 該当する区分なし

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル なし

注意喚起語警告 なし

危険有害性情報 軽度の皮膚刺激

眼刺激

注意書き

【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容易にはずせる場合は外して洗うこと。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。

取扱い後はよく手を洗うこと。

皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。

GHS 分類に該当しない

他の危険有害性 爆発性の過酸化物を生成することがある。

3. 組成及び成分情報

化学物質／混合物の区別： 化学物質

別名 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl Acetate , Butyl Carbitol Acetate

化学式： C10H20O4

官報公示整理番号

化審法：(2)-744

安衛法：公表化学物質

化学名又は一般名：ジエチレングリコールモノブチルエーテルアセタート

濃度又は濃度範囲：>98.0%(GC)

CAS 番号 124-17-4

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、医師の診断、手当てを受けること。

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。

皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断、手当てを受けること。

目に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易にはずせる場合は外して

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。

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。

最も重要な徴候及び症状：発赤、皮膚の乾燥

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

消火剤：粉末、泡、二酸化炭素

使ってはならない消火剤：水（火災を拡大し危険な場合がある）

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：

個人用保護具を着用する。

漏出場所の風上から作業し、風下の人を退避させる。

十分に換気を行う。

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

・機材：

ウエス、乾燥砂、土、おがくずなどに吸収させて回収する。

大量の流出には盛土で囲って流出を防止する。

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。

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。

蒸留など加熱を伴う操作を行う場合には、予め過酸化物の有無を確認する。

保管

適切な保管条件： 容器を密栓して冷暗所に保管する。

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： 光

安全な容器包装材料： 法令の定めるところに従う。

8. 暴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

呼吸器の保護具： 防毒マスク、簡易防毒マスク等。

手の保護具： 保護手袋。

目の保護具： 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

物理的状态(20℃)： 液体

形状： 透明

色： 無色

臭い： 不快臭

pH： 情報なし

融点： -32℃

沸点/沸騰範囲： 247℃

引火点： 124℃

燃焼又は爆発範囲

下限： 0.6%

上限： 10.7%

蒸気圧： 5.3Pa/20° C

蒸気密度： 7.0

比重： 0.98

溶解度

[水] 可溶(6.5g/100mL, 20° C)

[その他の溶剤]

混和： エーテル, アセトン, エタノール, 多くの有機溶剤

オクタノール/水分配係数： 2.9

自然発火温度： 290°C

10. 安定性及び反応性

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： 空気

混触危険物質： 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： ihl-rat LC50:72500 mg/m³/4H

orl-mus LD50:6600 uL/kg

orl-rat LD50:6500 mg/kg

skn-rbt LD50:14500 mg/kg

皮膚腐食性/刺激性： skn-rbt 500 mg open MLD

眼に対する重篤な損傷/刺激性： eye-rbt 500 mg MOD

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

RTECS 番号： KJ9275000

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： 101% (by BOD), 98% (by TOC), 100% (by GC)

生体蓄積性(BCF)： 6

土壌中の移動性

オクタン/水分配係数： 2.9

土壌吸着係数(Koc)： 10

ヘンリー定数(PaM³/mol)： 1.7 x 10⁻²

13. 廃棄上の注意

適切な保護具を着用する。

地方条例や国内規制に従う。

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。

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。

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。

14. 輸送上の注意

国連分類： 国連の分類基準に該当せず。

国連番号： 該当なし。

輸送の特定の安全対策及び条件：

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、損傷のないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行い、法令の定めるところに従う。

15. 適用法令

消防法： 第4類 第三石油類 危険等級Ⅲ 非水溶性