

製品安全データシート

作成：2018年2月7日

1. 化学物質名及び会社情報

製品名： Diisobutyl DBE (DBE-IB)/High boiling point solvent

輸入業者名：アーク株

住所：大阪市中央区久太郎町1-9-5

TEL 06-7730-3331 FAX：06-7730-3335

製造会社：Shandong Yuanli Chemical Co.,Ltd

Industry Park, Zhuliu Street, Changle County, Weifang City, Shandong Province, China

TEL：(86) 536 6776686/6776567

2. 危険物有害性の要約

GHS ラベル要素

化学品の分類および表示に関する世界調和システム (GHS)

GHS 分類による危険な物質又は混合物に該当しない

GHS 分類

化学品の分類および表示に関する世界調和システム (GHS)

GHS 分類による危険な物質又は混合物に該当しない

他の危険性有害性

眼や皮膚に対してわずかに刺激性がある。

水生生物に有害である。

特定の火災の危険性は存在しない。

燃焼すると有毒ガスが放出される。

特定の化学製品との接触により、危険な反応を引き起こす場合がある。

(安定性及び反応性の混触危険物質のリストを参照)

保管条件

通常の条件下では安定

換気のよい場所で保管する。

乾燥した、涼しい場所で保管する。
熱及び着火源から遠ざけること。
指定された混触危険物質から離して保管すること。
納品時の容器でのみ保管する。

安定性及び反応性

反応性 : データなし
安定性 : 安定性
危険有害反応可能性 : データなし
避けるべき条件 : データなし
混触危険物質 : 強塩基, 強酸類, 強酸化剤
(避けるべき物質)
危険有害な分解生成物
分解生成物 : 燃焼または熱分解により、以下の物質が放出される
炭素酸化物 (CO+CO2)

3. 組成, 成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

Composition:	Material	Cas No.	%
	Diisobutyl succinate	Cas No.: 925-06-4	15-25
	Diisobutyl glutarate	Cas No.: 71195-64-7	55-65
	Diisobutyl adipate	Cas No.: 141-04-8	10-25

4. 応急措置

とるべき応急措置

一般的注意事項 : この安全データシートを医師に見せること。
応急措置を行う者は、本人の適切な保護を要する。
汚染した衣類は後で除染をするために密閉した袋に入れておくこと。

吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移へ移動する。
必要ならば、医師の診察を受けること。

皮膚に付着した場合 : 直ちに汚染された衣服と靴を脱ぐこと。
直ちに石鹼と多量の水で洗い流す。

眼に入った場合： 眼を大きく開けて流水で洗う（少なくとも 15 分間）

飲み込んだ場合： 無理に吐かせないこと。
口を水ですすぐこと。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

データなし

緊急治療及び特別処置が必要な兆候

データなし

5. 火災時の措置

引火点 : >100°C密閉式

自然発火温度 : データなし

燃焼/爆発範囲 : データなし

消火剤

適切な消火剤 : 水噴霧, 泡消火剤, 多目的粉末消火剤, 二酸化炭素 (CO₂)

使ってはならない消火剤:大量の棒状水

特有の危険有害性

火災時の特有の危険有害性:可燃性。しかし火災時においても特別な危険性はない。
燃焼すると有毒ガスが放出される。

特有の消火方法及び消化を行う者の保護

保護具: 必要ならば消化活動には自給式呼吸器を着用すること。

適切な保護手袋、安全ゴーグル及び保護衣からなる個人用保護具

その他の情報: 汚染した消火水は別途回収すること。排水溝に流してはならない。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び救急時措置:

皮膚や眼との接触を避けること。

蒸気を吸入しないこと。

製品をそのまま環境中に放出してはならない。

個人用保護具

適切な保護具を着用すること。

適切な保護手袋を着用すること。

安全眼鏡。

漏出を止める。漏出している容器の漏出面を上に向け、液体の流失を防ぐ。

環境に対する注意事項：

せき止める。

製品の排水溝への流入を防ぐ。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

回収：漏出を封じ込め、不燃性吸収剤（例：砂、土、珪藻土、バーミキュライト）で吸収し、
国/地方自治体の規則に従って破棄するため、容器に移す。
破棄するまで適切な密閉容器で保管する。

浄化：十分な水と洗剤で洗うこと。

洗浄水は回収し、処分すること。

破棄：国及び地方自治体の規則に従って破棄すること。

7. 物理的及び化学的性質

Physical Data

Boiling Point : 253-295
Freezing Point : -55C
Vapor Pressure : 0.01 mm Hg @20 C (68 F)
Solubility in water: 0.1 max WT%@25C
Odor : Sweet
Form : Liquid
Color : Colorless
Specific gravity : 0.958-0.960 @ 20C, g/ml

8. 廃棄上の注意

廃棄方法

禁止事項： 環境中に排出してはならない。

破棄上の注意： 国及び地方自治体の規則に従って破棄すること。

廃棄物抑制のための措置： 本製品をゴミ捨て場に破棄してはならない。

注意事項： 除染の前に包装容器を完全に空にする。
注意深く液体を抜き、ついでに蒸気洗浄すること。

廃棄物処理関連情報： クリーニング後リサイクルする。
内容物/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

その他の情報： 国及び地方自治体の規則に従って破棄すること。

9. 輸送上の注意

国内規制

陸上

消防法：第4類引火性液体

第3石油類

危険等級 III

非水溶性液体

緊急時応急措置指針番号：171

国際規制

IMDG:規制されていない

IATA:規制されていない

10. 適用法令

労働安全衛生法 通知対象物 : 非該当

毒物及び劇物取締法 : 非該当

化学物質管理促進法 (PRTR 法) : 非該当

消防法 : 第4類引火性液体

第3石油類

危険等級 III

非水溶性液体

11. 有害性情報

急性毒性

急性毒性 (経口) : 類推による
飲み込んだ場合有害とは分類されない。

未発行の報告

急性毒性 (吸入) : データなし

急性毒性 (経皮) : 類推による

皮膚に付着した場合有害とは分類されない。

未発表の報告

急性毒性 (その他の経路) : データなし

皮膚腐食性及び皮膚刺激性

皮膚刺激性 : 皮膚刺激性なし

類推による

未発表の報告

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性

眼刺激性 : 眼刺激性なし
類推による
未発表の報告

呼吸器感作性または皮膚感作性

感作性 : 情報なし

変異原性

In vitro 遺伝毒性 : 類推による
本製品は遺伝毒性がないと考えられる。
未発表の報告

In vivo 遺伝毒性 : 類推による
本製品は遺伝毒性がないと考えられる。
未発表の報告

発がん性

発がん性 : データなし

生殖毒性及び発生毒性

生殖毒性/繁殖毒性 : データなし

発生毒性/催奇形性 : データなし

特定標的臓器毒性

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

吸引性呼吸器有害性 : データなし

12. 環境影響情報

生体毒性

環境有害性評価

水生環境有害性 (急性) : 類推による
水生生物に有害である。
未発表の報告

残留性・分解性

生分解性

: 好氣的究極生分解度
易分解性

好氣的究極生分解度

試験方法 : OECD 試験ガイドライン 301

90%-28Days

未発表の内部報告

生体蓄積性

n-オクタノール/水分配係数

: 生物蓄積の可能性がある
構造活性相関 (SAR) による

土壤中の移動性

環境中の分布

: 製品の最終的移動先 : 土壌
構造活性相関 (SAR) による

製品の最終的移動先 : 大気

構造活性相関 (SAR) による

PBT 及び vPvB 評価結果

: データなし

他の有害影響

: データなし

13. その他

記載内容は現時点で入手出来る資料、情報に基づいて作成しておりますが、危険・有害性の評価は必ずしも充分ではないので、取り扱い及び本品の適正に関する決定は細心の注意をもって、使用者の責任において行なって下さい。ここに記載されている情報は新しい危険性や有毒性の知見に基づき改訂されることがあります。