

安全データシート

ページ: 1/16

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 30. 09. 2025 バージョン: 14.0

製品: iso-Butyl Acrylate (IBA)

 $(30041310/SDS_GEN_JP/JA)$

印刷日: 17.10.2025

1. 化学品及び会社情報

品名:

iso-Butyl Acrylate (IBA)

用途: モノマー

推奨用途: モノマー

供給者の会社情報、住所及び電話番号:

BASFジャパン株式会社

東京都中央区日本橋室町3丁目4番4号

OVOL 日本橋ビル 3階

電話番号: +81-3-5290-3000

Eメールアドレス: Japan-SDS-Info@basf. com

緊急連絡先:

電話番号: 03-6634-2245

+49 180 2273-112 (International emergency number)

2. 危険有害性の要約

【化学品のGHS分類】:

引火性液体: 区分3

急性毒性: 区分4 (吸入-蒸気) 急性毒性: 区分5 (経口)

皮膚感作性: 区分1B 皮膚刺激性: 区分2

特定標的臓器毒性(単回暴露):区分3 (呼吸器系を刺激する)

水生環境有害性 短期(急性):区分2

日付 / 改訂: 30. 09. 2025 バージョン: 14.0

製品: iso-Butyl Acrylate (IBA)

(30041310/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日: 17.10.2025

水生環境有害性 長期(慢性):区分3

急性毒性: 区分5 (経皮)

【GHS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:

H226 引火性液体及び蒸気。

H315 皮膚刺激。

H332 吸入すると有害。

H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

H335 呼吸器への刺激のおそれ。

H303 + H313 飲み込んだ場合や皮膚に接触した場合は有害のおそれ。

H412 長期継続的影響によって水生生物に有害。

H401 水生生物に毒性。

注意書き(安全対策):

P280保護手袋と保護眼鏡または保護面を着用すること。P271屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。

P260 ミスト/蒸気を吸入しないこと。

P210 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。

P273 環境への放出を避けること。

P243 静電気放電に対する措置を講ずること。

P241 防爆型の電気機器、換気装置、照明機器を使用すること。

P272汚染された作業衣は作業場から出さないこと。P264取扱い後は汚染された体の部分をよく洗うこと。

P242 火花を発生させない工具を使用すること。

P240 容器を接地しアースをとること。

注意書き(応急措置):

日付 / 改訂: 30. 09. 2025 バージョン: 14.0

製品: iso-Butyl Acrylate (IBA)

 $(30041310/SDS_GEN_JP/JA)$

印刷日: 17.10.2025

P312 気分が悪いときは医師に連絡すること。

P304 + P340 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。

P303 + P361 + P353 皮膚(又は髪)に付着した場合:直ちに汚染された衣服をすべて取り除く

か脱ぐこと。 皮膚を水またはシャワーで洗い流すこと。

P333 + P313 皮膚刺激又は発疹が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。

P302 + P312 皮膚に付着した場合:気分が悪い時は日本中毒センターもしくは医師に

連絡すること。

P362 + P364 汚染された衣類を脱ぎ、そして再使用する場合には洗濯をすること。

P332 + P313 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。

P370 + P378 火災の場合:消火に水、粉末消火剤、泡もしくは二酸化炭素を使用する

こと。

注意書き(保管):

P403 + P235 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。

P233容器を密閉しておくこと。P405施錠して保管すること。

注意書き (廃棄):

P501 適切に分別した内容物/容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄

処理業者に廃棄を委託すること。

GHS分類に関係しない又は GHSで扱われない他の危険有害性:

この項に、有効な情報の記載がある場合、それは、GHS分類の結果ではなく、物質もしくは混合物の総合的な危険性に寄与する可能性があるGHS分類以外の危険性に関するものである。

12章のPBT(難分解性、生物蓄積性、毒性を有する物質)とvPvB(難分解性と生物蓄積性が極めて高い物質)の評価結果を参照。

3. 組成及び成分情報

化学特性

化学物質・混合物の区別: 単一製品

イソブチルアクリレート

CAS RN: 106-63-8 化審法: (2)-989

労働安全衛生法: (2)-989

GHS分類に寄与する成分

日付/改訂:30.09.2025 バージョン: 14.0

製品: iso-Butyl Acrylate (IBA)

 $(30041310/SDS_GEN_JP/JA)$

印刷日: 17.10.2025

イソブチルアクリレート

含有量 (W/W): >= 99 % - < 100 % 引火性液体: 区分3

CAS RN: 106-63-8 急性毒性: 区分 4 (吸入-蒸気) 化審法: (2)-989 急性毒性:区分5(経口) 労働安全衛生法: (2)-989 皮膚感作性: 区分 1B

皮膚腐食性/刺激性: 区分 2

特定標的臓器毒性(単回暴露):区分3(呼吸器

系を刺激する)

水生環境有害性 短期(急性):区分2 水生環境有害性 長期(慢性):区分3

急性毒性: 区分 5 (経皮)

アクリル酸 n-ブチル

含有量 (W/W): >= 0.1% - <1%

CAS RN: 141-32-2 化審法: (2)-989

労働安全衛生法: (2)-989

引火性液体: 区分 3

急性毒性: 区分 4 (吸入-蒸気) 急性毒性: 区分 5 (経口)

急性毒性: 区分 5 (経皮) 皮膚腐食性/刺激性: 区分 2

眼に対する重篤な損傷/眼刺激性: 区分 2A

皮膚感作性: 区分 1B

特定標的臟器毒性(単回暴露):区分3(呼吸器

系を刺激する)

水生環境有害性 短期(急性):区分2 水生環境有害性 長期(慢性):区分3

4. 応急措置

[応急措置をする者の保護に必要な注意事項]:

救急隊員は自身の安全に注意を払うこと。 患者が意識を失いそうになったら、横向き(回復体位) で安静に寝かせ、搬送する。 汚れた衣服は直ちに取り替える。

「吸入した場合]:

安静にし、新鮮な空気の場所に移動させ、医師の診察を受けること。

[皮膚に付着した場合]:

石鹸と水で完全に洗い流すこと。

「眼に入った場合]:

直ちにまぶたを開き流水で15分以上洗い流した後、眼科医の診察を受ける。

[飲み込んだ場合]:

直ちに口をすすぎ、200-300mlの水を飲み、医者の診察を受ける。

[医師に対する特別な注意事項]:

日付 / 改訂: 30. 09. 2025 バージョン: 14.0

製品: iso-Butyl Acrylate (IBA)

 $(30041310/SDS_GEN_JP/JA)$

印刷日: 17.10.2025

症状:情報、すなわち症状および影響に関する追加情報は、2章で利用可能なGHSラベルのフレーズ及び11章で利用可能な毒性評価に含まれる。

危険有害事項:情報、すなわち症状および影響に関する追加情報は、2章で利用可能なGHSラベルのフレーズ及び11章で利用可能な毒性評価に含まれる。(他の)症状や影響については現時点で知られていない。

処置: 症状に応じて処置(洗浄・機能回復)を講じる。特に解毒剤なし。

5. 火災時の措置

[適切な消火剤]:

粉末,噴霧水,二酸化炭素,泡

[使ってはならない消火剤]:

棒状放水

「追加情報]:

周囲の環境に適した消火方法をとること。

[火災時の特有の危険有害性]:

容器が過熱されると激しい自己重合を起こす。 容器を噴霧水で冷却する。

本品は可燃性である。製品安全データシートの第7項の取り扱い及び保管上の注意を参照すること。

[消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置]:

自給式呼吸器を着用のこと。 消防士のための特別な保護具

[追加情報]:

消火対策を周囲に拡張する。 消火作業は可能な限り火から離れて行うこと。 蒸気は大気より重いため、地表面に滞留し、遠い距離にある発火源まで達することがある。

[追加情報]:

近くで火災が発生した場合、バルク貯蔵タンク内の温度が45°Cに達した場合は、再安定化システムを使用する必要がある。関係者以外を立ち入り禁止。近くで火災が発生した場合、バルク貯蔵タンク内の温度が60°Cに達した場合は、より広いエリアのすべての人員を避難させてください。

[追加情報]:

汚染された消火廃水は法令に従って適切に処分する。

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]:

労働安全衛生に関する実施基準に従い、取り扱うこと。

日付 / 改訂: 30. 09. 2025 バージョン: 14.0

製品: iso-Butyl Acrylate (IBA)

(30041310/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日: 17.10.2025

あらゆる着火源(熱、スパーク、裸火など)を近づけない。帯電防止器具を使用すること。

[環境に対する注意事項]:

排水溝等に流出させない。容器に汚染水/消火用水を取り集める。

[封じ込め及び浄化の方法及び機材]:

大量の場合: ポンプで容器に回収する。

こぼれた製品は回収し、固化させ、廃棄用の適切な容器に入れる。 法令に従って吸着剤を廃棄すること。 十分な換気を確保すること。 噴霧水により、ガス/蒸気/ミストを鎮圧すること。 水および洗剤を用いて、汚染された床および物質を完全に浄化すること。 環境法令を遵守すること。 清掃作業は、呼吸保護具を着用して行なうこと。 適切な器具を用い回収し、廃棄すること。

[追加情報]:漏出/流出により床が滑りやすくなるので注意する。

物質/製品の放出は火災又は爆発を引き起こすことがある。漏出の原因を遮断又は停止させる。物質/製品の漏出は安全な条件下で遮断又は停止させること。

廃棄する為には固く閉めた容器に詰める。

7. 取扱い及び保管上の注意

[取扱い]

本品は、訓練を受けた者のみ取り扱うことができる。 危険な反応を避けるために、定期的にポリマーの残留物に関する設備点検と清掃を行う。

作業場の換気を十分に行う。 容器封入もしくは排気が必要。 容器を充填、入れ換え又は空にする際には作業場を十分に換気する。 適切なセパレーターを通してのみ、廃空気を大気に放出する。 密閉 状態とコネクターのネジ山をチェックする。

回避すべき温度を考慮に入れる必要がある。 加熱を避ける。 直射日光を避ける。 製品を光に当てない。 温まった又は膨張した製品容器を開けないこと。周囲の人間を安全な場所に移動させて消防署に連絡すること。

十分な阻害剤及び溶解酸素レベルを確保すること。

粉塵/ミスト/蒸気を吸入しない。 エアゾールを発生させない。 あらゆる直接接触を避けること。

安全取扱注意事項:

あらゆる着火源(熱、スパーク、裸火など)を近づけない。物質/製品は空気との間で爆発性の混合物を形成することがある。 運搬機器にはアースをし、静電気防止措置をとる。 あらゆる機械類の導電部にアースをすることが望ましい。この製品の充填及び処理が引火点を少なくとも5℃下回る温度で行われる場合には 、防爆器具は不要である。

容器が加熱された場合、重合を避けるために冷却すること。 火に暴露された場合は、噴霧水によって容器を冷却する。 近隣火災の可能性に備えて緊急冷却措置を施す必要がある。

日付 / 改訂: 30. 09. 2025 バージョン: 14.0

製品: iso-Butyl Acrylate (IBA)

(30041310/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日: 17.10.2025

[保管]

保管条件に関する追加情報: 貯蔵する前に、使用する移送装置や貯蔵容器に他の物質/製品が入っていないことを確実にする。 貯蔵のために移送する前に、製品が同一であることを確実に確認する。 保管場所への入室は、適切な訓練を受けた人のみ許される。

安定剤は酸素存在下でのみ有効。周囲の酸素濃度を5-21%に保つ。貯蔵のためには、不活性ガスラインが設置されているタンクを絶対に使用しない。

重合の危険性 加熱を避ける。 直射日光を避ける。 紫外線及びその他の高エネルギー放射線を避ける こと。 汚染から保護すること。

バルク保管の場合、保管タンクには少なくとも2つの高温アラート装置が装備されている必要がある。 たとえ製品を定められように貯蔵と取扱いを行っても、定められた期間内に使い切るようにする。

保管安定性:

保管温度: < 35 ° C 保管期間: 12 月

所定の保管温度に留意すること。

長期保管を避けること。

この製品は可能な限り速やかに処理すること。

十分な阻害剤及び溶解酸素レベルを確保すること。

液体上部の空隙が10%未満の状態で保管しないこと。

保管時の安定性は室温及び先に説明された条件による。

結晶化範囲の上+2度の安全間隔を保つことが推奨されている。

本製品は安定化しているが、保管期間に留意すること。

保管温度: 45°C

バルク貯蔵タンク内の温度が指示値に達した場合は、再安定化システムを使用する必要がある。

保管温度: 60°C

バルク貯蔵タンク内の温度が指示値に達した場合は、より広いエリアのすべての人員を避難させる必要がある。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度

アクリル酸 n -ブチル, 141-32-2;

TWA(time weighted average:時間加重平均) 2 ppm (ACGIHTLV)

(日本産業衛生学会 許容濃度)

本規制の対象であるが、データ値なし。詳細については、規制を参照のこと。 TWA (time weighted average:時間加重平均) 2 ppm (濃度基準値(安衛則 第577 条の2第2項))

施行日: 2025年10月1日

[設備対策]

システム設計に関する助言: 十分な換気を確保すること。

日付 / 改訂: 30. 09. 2025 バージョン: 14.0

製品: iso-Butyl Acrylate (IBA)

 $(30041310/SDS_GEN_JP/JA)$

印刷日: 17.10.2025

【保護具】

[呼吸用保護具]:

低濃度において、または短時間有効な適切な呼吸保護具: 有機化合物 (沸点65℃以上)のガス/蒸気用ガスフィルターEN 14387 A型

[手の保護具]:

長時間の直接接触でも問題ない素材(保護指針6に準ずることが望ましい。EN ISO 374-1によると、透過時間は480分以上であること。):

フッ素ゴム (FKM)、肉厚0.7 mm

ニトリルゴム (NBR)、肉厚0.4 mm

補足:仕様は、試験、文献データ及び手袋製造業者の情報に基づくもの、あるいは類似の物質から類推されたものである。条件が多いため(温度など)、耐薬品性保護手袋の実際の使用時間は試験で別途得られた物質透過時間よりもかなり短いと考えなければならない。

種類が多岐にわたるため、製造業者が指示した方法を遵守すること。

[眼の保護具]:

サイドシールド付き安全眼鏡(フレームゴーグル) (例 EN 166)

[皮膚及び身体の保護具]:

作業および予想暴露量に基づいて、保護具を選択すること。前掛け、保護靴、耐薬品性保護衣等(飛散の場合は、EN 14605に従い、粉塵の場合は、EN ISO 13982に従う。)。

[一般的な安全及び衛生対策]:

皮膚、眼、衣服への接触を避ける。 蒸気を吸入しない。 所定の保護具に加えて、上下一体型作業衣 の着用が必要である。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態: 液体 色: 無色

臭い: エステル臭

臭いのしきい値: 測定されていない。

pH:

この物質は、解離しない。

融点: -61 ° C

文献データ

沸点: 137.8 ° C

(1, 013 hPa)

引火点: 30°C (開放式)

文献データ

蒸発率:

値は、ヘンリー則定数もしくは、蒸気

圧から類推することができる。

日付 / 改訂: 30. 09. 2025 バージョン: 14.0

製品: iso-Butyl Acrylate (IBA)

 $(30041310/SDS_GEN_JP/JA)$

印刷日: 17.10.2025

可燃性 (固体/ガス): 引火性液体及び蒸気。 (引火点から導きだした)

爆発下限界:

分類と表示に関連しない液体に関するものである。, 爆発下限界は、引火点より5-15℃低い可能性がある。

爆発上限界:

分類と表示に関連しない液体に関す

るものである。

自然発火温度: 350°C

文献データ

熱分解: 通常の取扱い条件下で危険分解物な

し。

自己発火性: 構造特性から、この製品は、自己発火 試験の種類: 室温において自然

性に分類されない。 発生する自己発火性。

自己発熱性: 該当しない、製品は液体である。

SADT: GHSによれば、自己分解し易い物質/混合物ではない。

爆発危険有害事項: 化学構造に基づき、爆発性の性質を示

すものはない。

火災を引き起こす性質: 構造的特長に基づき、製品は酸化剤に

分類されない。

蒸気圧: 9.6 hPa

(25 ° C) 8. 12 hPa (34. 3 ° C) 35. 3 hPa (48. 7 ° C)

密度: 0.8896 g/cm3

(20°C) 文献データ

0.8587 g/cm3 (0ECDテストガイドライン 109)

(50 ° C)

相対密度: 0.8896

(20 °C) 文献データ

相対ガス密度(空気): 4.4 (算出)

(20°C) 空気より重い。

水に対する溶解性: 文献データ

1.8 g/l (25 ° C)

溶解度(定性的)溶媒:有機溶媒

混合可

日付 / 改訂: 30. 09. 2025 バージョン: 14.0

製品: iso-Butyl Acrylate (IBA)

(30041310/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日: 17.10.2025

n - オクタノール/水分配係数 (log Pow): 2.38 (測定)

(25 ° C)

吸着/水-土壌: KOC: 150; log KOC: 2.176 (算出)

表面張力:

化学構造に基づき、表面活性はないと

考えられる。

粘度: 0.822 mPa.s

(21.1°C) 文献データ

動粘性率:

測定されていない。

モル質量: 128.17 g/mol

10. 安定性及び反応性

[避けるべき条件]:

加熱を避ける。5%未満の酸素濃度を避ける。紫外線及びその他の高エネルギー放射線を避けること。 直射日光を避けること。 長期保管を避けること。 阻害剤の消失を避けること。 過温を避けること。 あらゆる着火源(熱、スパーク、裸火など)を近づけない。 凍結を避けること。 湿気を避けること。

熱分解: 通常の取扱い条件下で危険分解物なし。

[混触危険物質]:

ラジカル発生物、フリーラジカル開始剤、過酸化物、メルカプタン、二トロ化合物、過ホウ酸塩、アジド類、エーテル、ケトン類、アルデヒド類、アミン類、硝酸塩類、亜硝酸塩類、酸化剤、還元剤、強塩基、アルカリ反応性物質、酸無水物、酸クロライド、濃縮鉱酸、金属塩不活性ガス

金属の腐食: 金属に対する腐食性はないと予測される。

[危険有害な分解生成物]:

爆発および火災の危険は、限定された条件下で起きる。 この製品を引火点を超える温度まで加熱する及び/又はスプレーあるいは霧状にすると発火性の空気混合物が形成されることがある。 爆発性のガス/空気混合物を形成する。

発熱を伴う重合。

液層中の酸素の減少により自然重合の危険がある。加熱やUV照射により、自然重合を起こす恐れがある。インヒビターが消失するか、製品が過剰な温度に曝されると自然発生の激しい自己重合が起こる危険性がある。重合は、密閉容器を破裂させるガスを発生する。反応して発火することがある。ラジカル連鎖反応の開始剤(過酸化物など)存在下における自然重合の危険性。硝酸と反応する。酸化剤の存在下で自然重合の恐れがある。

前述の回避物質と接触して生じる危険有害反応。

日付 / 改訂: 30. 09. 2025 バージョン: 14.0

製品: iso-Butyl Acrylate (IBA)

 $(30041310/SDS_GEN_JP/JA)$

印刷日: 17.10.2025

本品は、自然重合を防ぐために安定化された後、出荷される。 製品は取扱説明書に従って貯蔵すれば安定である。

「危険分解物]:

通常の取扱い条件下で危険分解物なし。

化学安定性:

製品は取扱説明書に従って貯蔵すれば安定である。

反応性:

指示通りの貯蔵と取扱い条件下では有害な反応は起こさない。

11. 有害性情報

ばく露経路

急性経口毒性

実験または計算によるデータ:

LD50 (半数致死量) ラット (経口): 約 4,895 mg/kg (BASF試験)

急性吸入毒性

LC50 (半数致死濃度) ラット (吸入による): 10.5 mg/l4 h 蒸気で試験した。

急性皮膚毒性

LD50 (半数致死量) ウサギ (経皮): > 2,000 mg/kg (OECDテストガイドライン402)

急性毒性の評価

単回の摂取であれば、低毒性である。 短期間の吸入により中程度の毒性。 短期間の皮膚接触後、低毒性を示す。

症状

情報、すなわち症状および影響に関する追加情報は、2章で利用可能なGHSラベルのフレーズ及び11章で利用可能な毒性評価に含まれる。

刺激性

刺激性作用の評価:

皮膚接触により刺激を生じる。 眼刺激性なし。

実験または計算によるデータ:

皮膚腐食性/刺激性 ウサギ: 刺激性あり。 (BASF試験)

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 ウサギ: 刺激性なし (BASF試験)

呼吸器感作性又は皮膚感作性

感作性の評価:

日付 / 改訂: 30. 09. 2025 バージョン: 14.0

製品: iso-Butyl Acrylate (IBA)

 $(30041310/SDS_GEN_JP/JA)$

印刷日: 17.10.2025

皮膚接触により感作の可能性がある。 本品は未試験である。記述は、本品の類似の構造または組成に基づくものである。

実験または計算によるデータ:

マウスの局所リンパ節試験 (LLNA) マウス:皮膚感作 (OECDテストガイドライン 429) 本品は未試験である。記述は、本品の類似の構造または組成に基づくものである。

生殖細胞変異原性

変異原性の評価:

細菌類に対して変異原性を示さなかった。 哺乳動物の培養細胞及び哺乳動物を用いた様々な試験において、変異原性は認められなかった。 この製品は、完全には試験が行われていない。これらの記述は、類似の構造もしくは、類似の組成の製品から得られたものである。

発がん性

発がん性の評価:

この物質が吸入投与された長期動物試験では、発癌性は認められなかった。 この物質は、皮膚への長期投与後、動物に発癌性の活動を示さなかった。 本品は未試験である。記述は、本品の類似の構造または組成に基づくものである。

生殖毒性

生殖毒性の評価:

動物実験の結果から、生殖能力低下は認められなかった。 本品は未試験である。記述は、本品の類似の構造または組成に基づくものである。

発生毒性

催奇形性の評価:

動物実験において、母体毒性を示さない濃度では生殖能力の低下は認められなかった。 本品は未試験である。記述は、本品の類似の構造または組成に基づくものである。

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

気道を刺激する可能性がある。

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

反復投与毒性の評価:

反復投与後にみられる顕著な影響は局所の刺激である。 この物質は、繰り返しの吸入後、嗅上皮に 損傷を起こす可能性がある。 本品は未試験である。記述は、本品の類似の構造または組成に基づく ものである。

誤えん有害性

適用せず

日付 / 改訂: 30. 09. 2025 バージョン: 14.0

製品: iso-Butyl Acrylate (IBA)

(30041310/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日: 17.10.2025

12. 環境影響情報

生態毒性

水生生物に対する毒性の評価:

この製品は、完全には試験が行われていない。これらの記述は、類似の構造もしくは、類似の組成の製品から得られたものである。

魚類に対する毒性:

LC50 (半数致死濃度) (96 h) 2.1 mg/l, ファットヘッドミノー (学名:) Pimephales (流水式) 毒性に関する記述は、実測濃度による。 文献データ

水生無脊椎動物:

EC50 (48 h) 8.2 mg/l, オオミジンコ(学名: Daphnia magna) (OECDテストガイドライン 202-1, 流水式)

毒性に関する記述は、実測濃度による。 本品は未試験である。記述は、本品の類似の構造または組成に基づくものである。

水生植物:

EC50 (72 h) 5. 28 mg/l (成長率), 緑藻 (学名: Desmodesmus subspicatus) (0ECDテストガイドライン 201, 止水式)

毒性に関する記述は、実測濃度による。

微生物/活性汚泥への影響:

EC20 (20%影響濃度) (0.5 h) > 1,000 mg/l, 家庭廃水由来の活性汚泥 (0ECDテストガイドライン 209, 水生の)

名目濃度

魚類に対する慢性毒性:

データなし。

水生無脊椎動物に対する慢性毒性:

無影響濃度 (21 日), 0. 136 mg/l, オオミジンコ(学名: Daphnia magna) (0ECDテストガイドライン 211, 半止水式)

毒性に関する記述は、実測濃度による。 本品は未試験である。記述は、本品の類似の構造または組成に基づくものである。

陸生生物に対する毒性の評価:

高濃度で影響無し。

本品は未試験である。記述は、本品の類似の構造または組成に基づくものである。

土壌生物

EC50 (28 日) > 1,000 mg/kg, 土壌中にすむ微生物 (0ECD 217, Soil classification: Type 2.3 Lufa soil) 本品は未試験である。記述は、本品の類似の構造または組成に基づくものである。 毒性作用の詳細は設定濃度に関係する。

陸生植物:

日付 / 改訂: 30. 09. 2025 バージョン: 14.0

製品: iso-Butyl Acrylate (IBA)

(30041310/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日: 17.10.2025

データなし。

その他の陸生非哺乳動物: データなし。

移動性

環境区分間の輸送評価:

水面から大気中に揮発しない。

土壌の固相には吸着しないと考えられる。

残留性・分解性

除去情報:

80 - 90 % ThICのTIC (28 日) (ISO 14593) (好気性, 家庭廃水由来の活性汚泥)

水中での安定性評価:

物質は水と接触すると徐々に加水分解される。

水中における安定性に関する情報(加水分解): t_{1/2} 16.5 年 (25°C, pH 7), (算出, pH 7)

生体蓄積性

生体蓄積性の可能性評価:

生体蓄積性はないと考えられる。

生体蓄積性:

データなし。

[追加情報]

その他の環境毒性情報:

未処理で河川等に流さないこと。

13. 廃棄上の注意

地方自治体の規則に従って、適切な焼却施設に依頼する。

[汚染された容器]:

汚染された容器は製品と同様に廃棄する。

14. 輸送上の注意

国際陸上輸送:

国連番号もしくはID番号: UN 2527

品名(国連輸送名): アクリル酸イソブチル(安定剤入りのもの)

国連分類(輸送における危 3

日付/改訂:30.09.2025 バージョン: 14.0

製品: iso-Butyl Acrylate (IBA)

(30041310/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日: 17.10.2025

険有害性クラス):

容器等級: HI 環境有害性: 非該当

使用者への特別注意事項: 知見なし

Sea transport 海上輸送

IMDG IMDG

国連番号もしくはID番 UN 2527

号:

品名(国連輸送名): アクリル酸イソブチ

ル(安定剤入りのも

ഗ) 3

Transport hazard

容器等級: III

国連分類(輸送における

危険有害性クラス):

環境有害性: 非該当

海洋汚染物質: 非該

使用者への特別注意事 EmS: F-E; S-D

項:

UN number or ID number:

UN proper shipping name:

ISOBUTYL ACRYLATE, **STABILIZED**

UN 2527

class(es):

Packing group: Ш Environmental hazards:

Marine pollutant:

NO

UN 2527

ISOBUTYL

ACRYLATE,

STABILIZED

3

Ш

Special precautions for

user:

EmS: F-E; S-D

航空輸送 Air transport

IATA/ICAO IATA/ICAO 国連番号もしくはID番 UN number or ID UN 2527

号:

アクリル酸イソブチ 品名(国連輸送名):

ル(安定剤入りのも

の)

name:

number:

UN proper shipping

Transport hazard class(es):

国連分類(輸送における 3 危険有害性クラス):

容器等級: III

環境有害性: 環境に対する有害性 の表示は必要ない

Packing group:

Environmental hazards:

No Mark as

dangerous for the environment is needed

None known

使用者への特別注意事 知見なし

項:

Special precautions for

user:

Maritime transport in bulk according to IMO機器によるバルクの海上輸送 **IMO** instruments

該当法規: IBC-Code Regulation: **IBC-Code**

日付 / 改訂: 30. 09. 2025 バージョン: 14.0

製品: iso-Butyl Acrylate (IBA)

 $(30041310/SDS_GEN_JP/JA)$

isomers)

印刷日: 17.10.2025

品名: Butyl acrylate Product name: Butyl acrylate (all

(all isomers)

汚染の種類: Y Pollution category: Y 船舶型: 3 Ship Type: 3

指針番号: 129P

国内輸送規制はSDSの15章を参照のこと。

15. 適用法令

消防法: 第4類, 第2石油類, 非水溶性

アクリル酸 n -ブチル 労働安全衛生法 通知対象物

労働安全衛生法 危険物 引火性の物

引火性液体類(JP) 船舶安全法

その他の規則

もしも、このSDSの他の章に記載されていない法的情報がある場合には、この章に記載されます。

16. その他の情報

【JIS Z 7252/7253: 2019準拠】 本SDSに記載されていない必要項目は、情報がないことを示す。

本SDSにおいて労働安全衛生法の通知対象物質の濃度が幅表示の場合は、営業秘密である場合を含みます。

左余白の縦線は前バージョンからの改訂部分を示す。

本安全データシートに含まれるデータは、当社の最新の知識及び経験に基づいて製品を安全性基準の観点 からのみ説明するものであり、製品の特性(製品規格)を説明するものではありません。また、当該製品 が特定の目的に適した性能・特性を有しているか否かを判断するためのものでもありません。本製品の使 用者は自己の責任において製品に関わる特許等の所有権を尊重し現行の法律及び規則を遵守して下さい。